

**PERANAN BRITISH DALAM PEMBANGUNAN EKONOMI DAN SOSIAL DI
JAJAHAN DINDING, 1874-1942**

**THE ROLE OF BRITISH ON ECONOMY AND SOCIAL DEVELOPMENT IN
DINDING COLONY, 1874-1942**

Nurlisa Sarah Mohammad Azmi*
Quest International University Perak

Abstrak

Penyerahan Jajahan Dinding melalui Perjanjian Pangkor 1874 kepada Negeri-Negeri Selat (NNS) sememangnya mempunyai kepentingan tersendiri kepada British dan Kerajaan Perak. Penyerahan Jajahan Dinding telah menyebabkan berlakunya perkembangan sektor ekonomi dan sosial di Jajahan Dinding dan menyenangkan pentadbiran British di lokasi yang dinyatakan. Malah segala perbelanjaan pentadbiran di Jajahan Dinding adalah ditanggung sepenuhnya oleh pentadbiran NNS. Artikel ini bermatlamat untuk melihat sejauhmana pembangunan sektor ekonomi dan sosial yang dilakukan oleh British di lokasi berkenaan. Penyelidikan ini menggunakan bahan dan data daripada Arkib Negara Cawangan Perak, Arkib Negara Malaysia, Perpustakaan Utama Universiti Malaya, Perpustakaan Zaa'ba Universiti Malaya dan lain-lain lagi. Dapatan kajian mendapati British berjaya membangunkan sektor ekonomi dan sosial di Jajahan Dinding sepanjang tempoh yang dinyatakan.

Kata Kunci: Perak, Jajahan Dinding, British, Perjanjian Pangkor, Sosial, Ekonomi

Abstract

Dinding, one of the British colonies was ceded to the Straits Settlements through Pangkor Treaty in 1874 as it has its own significance to both the British and Perak state. As a result, economic and social growth at Dinding Settlement flourished and this was ideal for the British administration at relevant locations. In fact, expenses for Dinding were covered by the Straits Settlement administration. This article aims to investigate the extend of social and economic development brought by the British to Dinding colony. For this purpose, this research utilizes materials and data from National Archive Perak Branch, Malaysian National Archive, the University of Malaya main library, Zaa'ba library in the University of Malaya and the list goes on. Findings show that the British succeeded in establishing the economic and social sectors in Dinding Colony during the time mentioned.

Keywords: Perak, Dinding Colony, British, Pangkor Treaty, Social development

Pendahuluan

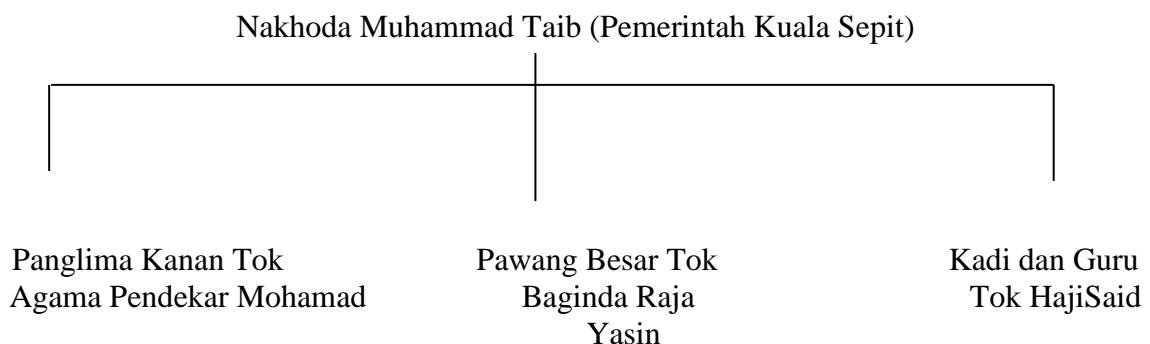
Negeri Perak sememangnya merupakan negeri yang mempunyai pelbagai peristiwa bersejarah yang menarik. Perak yang juga merupakan Negeri-Negeri Melayu Bersekutu (NNMB) sangat terkenal dengan perusahaan bijih timah yang menjadi kepentingan

kepada British sebelum kemerdekaan Persekutuan Tanah Melayu pada 31 Ogos 1957.¹ Namun di sebalik beberapa keistimewaan yang dinyatakan, masih terdapat beberapa aspek lain mengenai negeri Perak yang kurang ditonjolkan oleh penyelidik dalam dan luar negara. Sejak sekian lama, negeri-negeri Selat (NNS) adalah terdiri daripada Singapura, Melaka dan Pulau Pinang yang mempunyai pelbagai kepentingan yang tersendiri kepada British. Namun begitu, masih terdapat lokasi lain seperti Jajahan Dinding yang turut berada dalam pentadbiran NNS yang mempunyai kepentingan yang setara seperti NNS yang lain kepada British.

Jajahan Dinding merupakan salah sebuah lokasi di Perak yang diserahkan kepada pentadbiran NNS selepas termeterainya Perjanjian Pangkor pada tahun 1874.² Pada masa kini, Jajahan Dinding adalah terletak di daerah Manjung di Perak serta terkenal dengan perternakan ayam dinding. Secara lebih jelas, lokasi Jajahan Dinding adalah bersempadan dengan Sungai Perak di sebelah Selat Melaka dan Beruas di sebelah utara.³ Melihat kepada kedudukan Jajahan Dinding, ianya dilihat mempunyai kelebihan apabila berdekatan dengan Selat Melaka yang merupakan laluan perdagangan yang paling sibuk di dunia sejak dari dahulu sehingga sekarang.⁴ Selain itu, Jajahan Dinding juga mempunyai kelebihan air bersih bagi kegunaan kehidupan melalui Sungai Perak yang menjadi nadi kehidupan di lokasi berkenaan sejak sekian lama.⁵ Selain itu, masih terdapat sungai lain seperti Sungai Dinding yang mempunyai jambatan besar iaitu Jambatan Raja Permaisuri Bainun yang menghubungkan daerah ini dengan Manjung, Segari dan Pantai Remis.

Jajahan Dinding dibuka oleh Nakhoda Muhammad Taib yang berasal dari Batu Bara dan menjadikan Kuala Sepit sebagai pusat pentadbiran. Kuala Sepit turut dikenali sebagai pusat pelabuhan kapal keluar masuk ke Selat Dinding sebelum Lumut mengambil alih peranan selepas penyerahan Jajahan Dinding kepada pentadbiran NNS. Sebelum kedatangan Nakhoda Muhammad Taib, dilaporkan telah berlakunya ketegangan di Selat Dinding ekoran peristiwa rampasan kuasa oleh beberapa kumpulan lanun. Kedatangan Nakhoda Muhammad Taib telah membawa banyak perubahan di Jajahan Dinding apabila aktiviti lanun dapat dihapuskan dan memberi kelegaan kepada Kesultanan Perak pada ketika itu. Namun selepas kematian beliau, pemerintah Kuala Sepit telah diganti oleh puteranya, Nakhoda Muhammad Ariff. Nakhoda Muhammad Arif dilihat mewarisi ketokohan ayahandanya yang bijaksana dan berusaha untuk memakmurkan kehidupan rakyat di Jajahan dinding. Ini dapat dilihat melalui galakan yang diberikan kepada penduduk Jajahan Dinding untuk membuka petempatan baru yang menyebabkan bilangan penduduk semakin bertambah dari semasa ke semasa selepas itu.

Rajah 1: Struktur Organisasi Pentadbiran Jajahan Dinding Sebelum 1874



Sumber : Othman Mohd. Yatim, *Dinding: Jajahan Istimewa Di Perak*, Kuala Lumpur: Persatuan Muzium Malaysia, 1994.

Namun, walaupun Nakhoda Muhammad Arif dilihat menggantikan peranan ayahanda beliau sebagai pentadbir di Jajahan Dinding, pada tahun 1874, legasi tersebut telah terhenti ekoran Nakhoda Muhammad Arif tidak dapat memperbaharui surat kuasa daripada Sultan Ismail Muabidin Shah yang memerintah Perak dari tahun 1871 sehingga tahun 1874.⁶ Selepas Perjanjian Pangkor, Jajahan Dinding mengalami perubahan terhadap sektor ekonomi dan sosial yang dilihat memberi keuntungan kepada British. Berdasarkan kenyataan yang diberikan, penyelidikan ini bertujuan untuk melihat sejauhmana pembangunan sektor ekonomi dan sosial yang dilakukan oleh British di lokasi berkenaan

Proses Perjanjian Pangkor 1874

Sebelum Perjanjian Pangkor ditandatangani, telah diadakan satu rundingan di atas Kapal Pluto pada hari Sabtu bersamaan 17 Januari 1874. Antara yang terlibat dalam rundingan tersebut ialah Andrew Clarke, Raja Muda Abdullah, Bendahara, Laksamana, Menteri Larut, Syahbandar, Temenggung, Raja Mahkota dan Dato Sagor, manakala Sultan Ismail dan Raja Yusuf pula gagal menghadiri diri dalam rundingan tersebut. Syarat-syarat perjanjian Pangkor telah didrafkan pada hari Ahad bersamaan 17 Januari 1874, manakala esoknya pada hari Isnin pula telah diadakan perbincangan pada 19 Januari 1874 pada waktu tengah hari sebelum ditandatangani pada tengah hari 20 Januari 1874.⁷ Perjanjian Pangkor bukan sahaja telah merubah struktur kedudukan Sultan dan para pembesar, malahan turut mengubah monopoli ekonomi di negeri Perak serta berlakunya penghijrahan penduduk ke dalam Jajahan Dinding. Perjanjian ini juga turut memperlihatkan era baru penjajahan British di negeri Perak yang seterusnya juga telah mengakibatkan negeri Perak kehilangan sebuah jajahannya.

Jajahan Dinding telah diletakkan dalam pentadbiran NNS sebagai balasan terhadap bantuan yang diberikan oleh pihak British. Kehilangan jajahan tersebut turut meninggalkan impak yang besar terhadap rakyat Perak terutamanya rakyat yang telah menetap di jajahan tersebut serta pembesar yang memerintah. Hal ini secara tidak langsung telah menghilangkan corak pentadbiran dan pembangunan yang telah dilakukan oleh Nakhoda Muhammad Taib. Menurut Othman Mohd Yatim, Penghulu Besar Mohamad Nordin telah dihadiahkan sepucuk pistol oleh pihak Inggeris di Pulau Pinang. Manakala pengawal peribadi Penghulu Besar Mohamad Nordin iaitu Muhammad bin Pendikar Mohamad Yasin pula telah dihadiahkan keris pusaka dari Batu Bahara 'Helang Menyambar'. Perjanjian Pangkor telah meninggalkan implikasi yang besar dalam kalangan penduduk Kuala Sepit. Mereka berasa begitu sedih dan kecewa dengan keputusan Sultan Perak yang menyerahkan Jajahan Dinding kepada pihak British. Mereka enggan lagi menetap di Kuala Sepit dan berpindah keluar dari Kuala Sepit serta membina petempatan-petempatan baru yang telah sedia dibuka di sepanjang mudik ke hulu Sungai Dinding. Penduduk Kuala Sepit yang enggan menerima keputusan Perjanjian Pangkor juga tidak mahu bekerjasama dengan British walaupun British berhasrat untuk memajukan Jajahan Dinding.⁸

Jajahan Dinding Selepas Perjanjian Pangkor 1874

Perjanjian Pangkor 1874 telah mengubah pentadbiran di Jajahan Dinding. Mengimbas kembali kepada pemerintahan Nakhoda Muhammad Taib, beliau telah mengorganisasikan pentadbiran Jajahan Dinding kepada beberapa jawatan iaitu Panglima Kanan Tok Pendekar Mohamad Yasin, Pawang Besar Tok Baginda Raja

serta Kadi dan Guru Agama Tok Haji Said. Jawatan dan tugas-tugas tersebut kemudiannya diambil alih oleh *Superintendent of The Dindings* selepas tahun 1874. Apabila British mengambil alih pentadbiran Jajahan Dinding, hanya Penghulu Besar Mohammad Nordin dan keluarga serta beberapa orang pembesar sahaja yang mahu bekerjasama dengan pihak British.⁹ Jajahan Dinding telah dicadangkan oleh A.E.H Anson yang merupakan Leftenan Gabenor Pulau Pinang agar jajahan tersebut diletakkan di bawah pentadbiran Pulau Pinang, yang mana akan dikendalikan di bawah Penolong Setiausaha Pejabat Inggeris di Pulau Pinang.¹⁰

Namun, cadangan ini telah ditentang oleh C.J. Irving iaitu Penolong Setiausaha Kolonial di Singapura yang mahukan agar Jajahan Dinding diletakkan di bawah pentadbiran negeri Perak. Cadangan ini telah dipersetujui oleh Sir William Jervois yang merupakan Gabenor NNS. Beliau telah mengambil keputusan untuk meletakkan Jajahan Dinding di bawah seliaan dan pentadbiran Residen British yang pertama di Perak iaitu J.W.W Birch. Sememangnya, Jajahan Dinding dipisahkan daripada menjadi sebahagian negeri Perak dan segala hal ehwal perbelanjaan, catatan kira-kira Jajahan Dinding serta pendapatan hasil yang diperolehi daripada Jajahan Dinding ini adalah termasuk dan ditanggung sepenuhnya oleh NNS Selepas peristiwa pembunuhan J.W.W Birch, Jajahan Dinding diletakkan sementara di bawah pentadbiran Leftenan Gabenor Pulau Pinang sehingga menunggu kedatangan Residen British Perak yang kedua iaitu Hugh Low.¹¹

Selepas Hugh Low secara rasmi menjadi Residen Perak, pentadbiran Jajahan Dinding ini diletakkan semula di bawah pentadbiran Hugh Low. Perbelanjaan dan hasil pendapatan jajahan Dinding masih tetap menjadi tanggungjawab NNS. Bagi memudahkan pentadbiran di Jajahan Dinding, jawatan baru telah diwujudkan iaitu Penguasa Dinding. Kapten Llyold merupakan Penguasa Dinding pertama yang dilantik. Jajahan Dinding telah dibahagikan kepada empat mukim selepas Penghulu Besar Mohammad Nordin meninggal dunia. Mukim-mukim tersebut ialah Mukim Lumut di bawah jagaan Penghulu Mahmud bin Pendikar Mohamad Yasin, Mukim Pangkor di bawah jagaan Penghulu Lebai Mohamad Ariff, Mukim Pengkalan Baharu pula di bawah seliaan Penghulu Ali dan Mukim Beting Luas pula diletakkan di bawah seliaan Penghulu Long. Sebelum Kapten Lloyd dilantik sebagai Penguasa Dinding, beliau merupakan *Deputy Master Singapore* dan kemudiannya bertindak sebagai Pengurus Lapong Pagar Dock Company. Tugas-tugas Penguasa Dinding ini dibantu oleh mata-mata gelap yang terdiri daripada orang Melayu. Penguasa Dinding bertanggungjawab dalam hal ehwal pungutan cukai, meneliti hak milik tanah dan membuat laporan berkaitan tanah tersebut. Beliau juga turut bertindak menyekat penyeludupan candu dan urusan kehakiman juga turut diletakkan di bawah tanggungjawab Penguasa Dinding yang juga merangkap merupakan ketua polis di lokasi berkenaan. Dua belas orang mata-mata yang diketuai oleh seorang Sarjan ditugaskan untuk memastikan keamanan dan keselamatan Jajahan Dinding.¹²

Rajah 2: Struktur Organisasi Pentadbiran Jajahan Dinding 1874-1935



Sumber: *Straits Times Weekly Issue*, 22 April 1891

Berdasarkan bancian penduduk Jajahan Dinding pada tahun 1891, populasi penduduk adalah seramai 3, 615 orang yang terdiri daripad 2, 415 orang adalah lelaki dan 1, 164 orang adalah perempuan. Lanjutan daripada jumlah penduduk yang dinyatakan, seramai 2, 517 merupakan orang dewasa, 2, 354 orang merupakan kaum Melayu, 238 orang merupakan kaum India dan 902 orang merupakan kaum Cina.¹³

Pembangunan Sosial di Jajahan Dinding

Setelah penyerahan pentadbiran Jajahan Dinding kepada NNS, NNS telah mengambil langkah dengan merangka pelbagai rancangan pembangunan sosial di jajahan ini. Sebelum dilaksanakan pembangunan sosial yang dinyatakan, jajahan ini dilihat telah mempunyai struktur jalan raya yang tidak diturap dengan tar dan tiada pelebaran jalan raya dilakukan. Melihat kepada pelbagai kekurangan yang dihadapi oleh para penduduk dalam aspek sosial, British dilihat telah menjayakan beberapa rancangan sosial seperti bekalan air, jalan raya, sistem saliran, kesihatan dan lain-lain lagi. Langkah ini sebenarnya bukannya sahaja untuk menjaga kebajikan penduduk di Jajahan Dinding, namun juga berkait rapat dengan kepentingan pentadbiran NNS di lokasi berkenaan.

Perubahan dalam Sistem Jalan Raya dan Sistem Saliran

Aktiviti ekonomi yang dijalankan oleh British memerlukan transformasi infraskuktur yang baru dan lebih selesa. Walaupun tiada rekod yang ditemui menyatakan bahawa ketika pemerintahan Nakhoda Muhammad Taib sudah adanya satu sistem sosial yang teratur, namun dipercayai bahawa ketika itu telah adanya pembinaan jalan raya tetapi bukanlah dibina dari batu-batu granit dan asfalt. Hal ini kerana pada zaman Nakhoda Muhammad Taib, sudah ada aktiviti jual beli dan ekonomi dijalankan. Sudah semestinya penduduk dalam jajahan ini menggunakan alat perhubungan darat selain jalan air untuk melakukan kegiatan jual beli.

Jalan raya menjadi kepentingan kepada British kerana menjadi nadi perhubungan antara penduduk Jajahan Dinding dan British dengan negeri-negeri

Melayu yang lain. Keadaan jalan raya di Jajahan Dinding telah dinaiktarafkan dan buktinya pihak British telah memperuntukkan perbelanjaan khusus untuk kerja-kerja penyelenggaraan jalan raya, membaik pulih jalan raya dan meningkatkan taraf keadaan jalan raya pada tahun 1931. Perbelanjaan dan peruntukan ini adalah diletakkan di bawah rekod dan catatan NNS.¹⁴

British sangat memerlukan jalan perhubungan darat yang lebih selesa dan teratur yang bertujuan untuk mengangkut hasil ekonomi Jajahan Dinding ke pelabuhan. Hasil-hasil ekonomi ini perlu diangkut dengan kadar segera dan menjimatkan masa perjalanan. Keadaan jalan raya yang lebih kemas, teratur dan selesa memainkan peranan penting untuk mencapai matlamat British. Selain itu, pertambahan penduduk yang semakin padat di jajahan ini juga mendorong untuk adanya keadaan jalan raya yang lebih besar dan lebar sebagai nadi perhubungan utama mereka.

Pada tahun 1926, jalan di utara Jajahan Dinding yang bermula daripada sungai di Damar Laut hingga 2 ¼ batu telah ditarkan. Keseluruhan jalan di sempadan Perak yang terletak di Batu Hampar adalah sepanjang 24 ½ batu dan telah dinaiktarafkan oleh British apabila turut diturap dengan jalan tar.¹⁵ Pihak British juga telah menyediakan peruntukan untuk menurapkan semula tar di jalan antara sepanjang 15 ¼ kilometer dan 16 ¼ kilometer serta antara sepanjang 22 kilometer dan 23 ¾ kilometer dalam jajahan Dinding.¹⁶ Jalan-jalan di Jajahan Dinding telah dibuka kepada orang awam dan pengguna jalan-jalan raya ini juga dilihat semakin meningkat. Disebabkan situasi tersebut, Jajahan Dinding dilihat memerlukan jalan yang lebih lebar serta keselesaan jalan raya dengan penurapan daripada asplat.

Sepanjang ¾ batu Jalan Lumut- Sitiawan telah diturap dengan batu kerikil dan asplat serta ¾ batu lagi telah dicat. Manakala ¾ batu lagi telah dicat semula dengan asplat. Jalan Titi Panjang juga telah dipanjangkan jalannya hampir 2000 kaki persegi. Tanjakan konkrit juga turut dipasang bagi menghubungkan Jalan Damar Laut yang siap pembinaannya pada tahun 1927. Pada tahun 1931 sepanjang 3 ½ kilometer jalan raya telah dibina semula di Jalan Damar Laut ke Batu Hampar, serta tiga lagi jambatan kayu turut diganti kepada pembentung konkrit. British juga telah melakukan kerja-kerja melebarkan Jalan Lumut-Sitiawan kira-kira empat kaki.

Kemajuan dalam aspek sosial melalui pembinaan jalan-jalan raya ini dititikberatkan oleh British apabila adanya pembinaan dan pembukaan jalan baru untuk kegunaan dan kemudahan penduduk jajahan Dinding. Misalnya pembukaan Jalan Titi Panjang yang siap dibuka untuk kegunaan penduduk Dinding pada tahun 1931.¹⁷ Pada tahun 1932, jalan Damar Laut-Batu Hampar telah dibina sepanjang 2 ½ kilometer dengan batu granit dan asphalt.¹⁸ Pembinaan, pembukaan dan membaik pulih jalan-jalan raya yang terdapat di jajahan Dinding ini jelas membuktikan bahawa Jajahan Dinding merupakan jajahan yang membangun serta keadaan jalan yang semakin sesak dengan kenderaan. Keadaan ini amat mendorong pihak British untuk menggantikan jalan-jalan raya yang sedia ada dengan membaik pulih jalan menggunakan asphalt dan tar.

Bagi sistem saliran pula akan dipastikan berada dalam keadaan bersih dan tiada lumpur. Sistem saliran kedai di Jalan Damar Laut-Batu Hampar dibersihkan dan adanya penambahan tujuh saliran baru di Padang Serai.¹⁹ Pembersihan sistem saliran lima kilometer dari Sungai Bruas dibersihkan dengan menggunakan khidmat bantuan dari Trehwella Grubber.²⁰ Sebanyak 2, 650 kaki konkrit longkang telah dibina oleh British. Antaranya di beberapa kawasan kampung di sepanjang Clarke Street Lumut telah dibina semula 742 kaki longkang.²¹

Pada tahun 1927, telah ada peruntukan yang disediakan bagi pembinaan sistem saliran. Pembinaan longkang-longkang konkrit telah giat dijalankan di Garling Place, Clarke Street, Thompson Road, Downing Street, Titi Panjang Road dan Pengkalan Bahru Village. Paip-paip konkrit telah menggantikan tiga pembentung kayu

dan sembilan lagi paip konkrit pembentung dipasang di kawasan jalan berhampiran Damar Laut. Keadaan Sungai Bruas juga turut dipastikan sentiasa berada dalam keadaan bersih disamping pemotongan selekoh yang berbahaya pada tahun 1927.

Kerja-kerja pembinaan dan penambahbaikan jalan-jalan raya di sekitar Jajahan Dinding ini diselia oleh Pembantu Jurutera Jajahan Dinding dan dibantu oleh seorang Head Overseer dan empat orang Sub-Overseers. Pada 24 dan 25 November 1932, telah berlakunya kerosakkan pembentung no 2/8, 4/8, 2/9, dan 2/10 kira-kira 10 inci dalam tempoh 24 jam. Kerosakan ini tidak dipandang sepi oleh pihak British malahan tindakan segera diambil bagi membaiki kerosakkan tersebut. Tandas awam juga turut dibina di Pangkor Village bagi tujuan kemudahan penduduk Pangkor Village.²²

Jadual 1: Rural Board Expenditure in 1931

Engineering Department Service	Jumlah (\$)
Bruas River Clearing	2, 945
Clearing Drainage Channels	1, 965
Current Repairs and Minor Works	418
Maintenance of Coolie Lines	685
Maintenance of Roads, Streets and Bridges	25, 644
Maintenance of Water Supplies	683
Reconstruction of Old Wooden Bridges and Culverts	5, 638
Road Improvements	3, 474
Diversion of Drains from Ravines Nos. 6, 7 and 8 Lumut	4, 881
Incinerator at Segari and Sungei Pinang Kechil	934
Metalling and Asphaltting Titi Panjang Road Extension	2, 922
One 8 ton Steam Roller	6, 438
One 30 cwt. Morris Lorry	2, 535
Reconstruction of Damar Laut-Batu Hampar Road	23, 479
Roadside drains at Kampong Bahru	1,300
Two 150 gallon Asphalt Boilers	778
Four roomed Conservancy Coolie Lines at Kampong Bahru	2, 237
Street Lighting	4, 845
Jumlah	\$ 91,900

Sumber: *Annual Report On The Working of The Rural Board, Dindings For The Year 1931.*

Jadual di atas menunjukkan kos keseluruhan perbelanjaan yang dikeluarkan oleh British di NNS pada tahun 1931 yang bertujuan untuk menambahbaik sektor sosial di Jajahan Dinding. Jumlah perbelanjaan keseluruhan adalah berjumlah sebanyak \$ 91,900. Perbelanjaan untuk memperkasa jalan raya, lorong-lorong jalan di pekan serta pembinaan jambatan telah mencatat perbelanjaan yang tertinggi iaitu berjumlah sebanyak \$ 25, 644.

Sistem Penjagaan Kebersihan Awam

Jajahan Dinding yang mempunyai jumlah penduduk seramai 20, 000 orang pada tahun 1934 memerlukan perkhidmatan kesihatan yang lebih moden dan efisien berbanding sebelumnya. Ini telah mendorong kepada penubuhan Jabatan Kesihatan supaya kesihatan para penduduk dapat dikawal kerana golongan ini merupakan tenaga kerja kepada sektor ekonomi di Jajahan Dinding kepada British. Jika aspek ini tidak dititikberatkan oleh pihak British, sudah semestinya menimbulkan lebih banyak masalah lain lagi seperti merebaknya penyakit khususnya malaria. Malaria merupakan penyakit yang diberi perhatian serius oleh British kerana menurut rekod-rekod yang ditemui, British telah merangka suatu jabatan khas untuk membanteras penyakit ini di Jajahan Dinding.

Pada tahun 1910, Dr. F.B Croucher yang merupakan Senior Medical Officer telah bertindak membina bilik kalis nyamuk di petempatan kuarters pembantu perubatan. Pembinaan bilik ini dapat menghalang berlakunya wabak malaria daripada terus merebak. Sebanyak 289 kes malaria telah dilaporkan di Hospital Lumut pada tahun 1910. Manakala sebanyak 146 kes-kes penyakit lain direkodkan di mana 114 kes daripadanya merupakan penyakit demam malaria, 69 kes berkaitan penyakit kulit, 37 kes kecederaan, 3 kes masalah penafasan, dan 2 kes masalah penyakit mata dan telinga. Sebanyak 24 kes kematian dilaporkan pada tahun yang sama melibatkan penyakit beriberi, anaemia, malaria dan malaria kronik.²³ Kawasan Jajahan Dinding yang beriklim tropika dan mempunyai kawasan berpayau menggalakkan pembiakan nyamuk yang membawa kepada penularan penyakit Malaria. Malahan, penebangan hutan bagi pembinaan jalan raya dan petempatan telah menjadi salah satu faktor yang menggalakkan pembiakan nyamuk malaria bahkan turut menjadi ancaman kepada bandar-bandar lain seperti Kuala Lumpur.

Boleh dikatakan bahawa Jajahan Dinding merupakan sebuah kawasan yang semakin pesat membangun kerana di sini berlakunya aktiviti ekonomi yang pesat serta pertambahan penduduk. Pertambahan penduduk ini sudah semestinya menjadikan Jajahan Dinding sebagai pusat tumpuan orang ramai serta peniaga-peniaga dari luar lokasi ini. Keadaan ini menjadikan Jajahan Dinding sebagai pusat perdagangan dan adanya badan khusus yang dipertanggungjawabkan untuk menjaga dan menyelia keadaan kesihatan. Unit Anti-Malaria telah memperluaskan lagi kawasan pemantauan sehingga ke kawasan Lumut di mana kes malaria adalah berada di bawah kawalan serta perlindungan daripada semakin merebaknya penyakit ini. Kawasan ini termasuk sekitar Pundut, Damar Laut, Segari Village dan estet-estet yang berhampiran. Unit ini dinamakan sebagai *Health and Anti-Malaria Departments* dan Timbalan Pegawai Perubatan Dinding merupakan individu yang dipertanggungjawabkan untuk menguruskan jabatan inidengan dibantu oleh *Sanitary Inspector, Mosquito Collector, Oiling Overseer, Conservancy Overseer* dan 48 orang pekerja. Terdapat lebih kurang sepuluh buah kampung yang berada di bawah pemantauan setiap minggu oleh Timbalan Pegawai Perubatan Dindings, Sanitary Inspector, Dressar dan jururawat.²⁴

Penyeliaan Rumah Penyembelihan dan Pasar Awam

Jabatan Kesihatan ini juga turut berperanan dalam memastikan tiada bangkai-bangkai haiwan yang terbiar dalam kawasan kampung, mengawal, memindahkan, melupuskan *night-soil*, menyelenggara unit anti-malaria dan memantau tahap kesihatan am. Kawalan kebersihan di beberapa kawasan juga turut ditekankan oleh pihak British dalam memastikan lokasi ini sentiasa terjaga kebersihannyaseperti di rumah-rumah penyembelihan. Kebersihan Rumah Penyembelihan amat diberikan perhatian yang

rapi oleh British kerana jika tahap kebersihan kurang memuaskan dan penggunaan peralatan serta cara penyembelihan yang kotor akan mengakibatkan merebaknya penyakit lain serta bau yang kurang menyenangkan kepada penduduk.²⁵

Secara umumnya rumah-rumah penyembelihan dalam Jajahan Dinding telah dibuka oleh individu-individu tertentu. Misalnya terdapat permintaan daripada Cheah Kwee Heng bagi memperbaharui lesen untuk rumah penyembelihan di Pantai Remis. Rumah penyembelihan di Pulau Pangkor turut dipantu tahap kebersihannya oleh Jabatan Kesihatan bagi memastikan tahap kesihatan penduduk juga sentiasa berada dalam keadaan baik. Pasar awam di Jajahan Dinding juga turut diselia oleh Jabatan Kesihatan supaya tiada pencemaran berlaku di lokasi berkenaan. Penyelenggaraan untuk pasar awam diperuntukkan oleh pentadbiran British di NNS adalah sebanyak \$ 220.00 pada tahun 1931.²⁶ Secara keseluruhannya, perbelanjaan dan peruntukan sebanyak \$ 14, 393 telah disediakan pada tahun 1931 juga oleh British untuk pembiayaan Jabatan Kesihatan di Jajahan Dinding.²⁷

Bekalan Air Bersih

Penduduk Jajahan Dinding dibekalkan dengan sistem bekalan air bersih yang baik dan moden berbanding sebelum itu serta disalurkan secara berkala setiap hari. Namun berlakunya masalah pengurangan bekalan air antara September hingga Oktober kerana takungan bekalan air adalah sedikit hingga penyaluran bekalan air ini hanya disalurkan dalam tempoh tiga jam sahaja setiap hari.²⁸ Namun, keadaan ini kembali normal apabila tibanya musim hujan. Bekalan air disalurkan melalui sungai-sungai yang terdapat dalam Jajahan Dinding. Sebelum sumber air bersih ini disalurkan, pihak kerajaan telah mengarahkan pembersihan sungai dilakukan terlebih dahulu seperti yang dilakukan di Sungai Bruas. Peruntukan disediakan sebanyak \$ 3,000 pada tahun 1931 bagi tujuan tersebut. Penyelenggaraan untuk pembekalan air bersih diperuntukkan perbelanjaan sebanyak \$1,000 bagi tahun 1931.²⁹

Bagi penduduk di kawasan Lumut, mereka memperoleh bekalan air melalui paip yang menyalurkan air yang turun dari bukit melalui dua kawasan takungan air. Takungan air ini berpusat di Lumut Forest Reserve dalam jurang No. 5 dan 7 yang terletak di selatan Bandar Lumut. Kapasiti bekalan air bersih ini adalah sebanyak 1, 400, 000 gelen air.³⁰ Jajahan Dinding dilihat kaya dengan takungan air bersih kerana terdapat hutan simpan yang mempunyai sungai yang bersih iaitu sebatang sungai berhampiran Sogomana Estate. Sungai ini lebih dikenali sebagai Sungai Tunggal yang menampung air apabila berlakunya hujan lebat dan menjadi sumber air kepada penduduk sekitar Jajahan Dinding.³¹

Sekolah Vernakular

Jajahan Dinding pada ketika ini telah mempunyai struktur sistem pendidikan yang sama seperti di negeri-negeri Melayu yang lain dan NNS. Penubuhan dan pembinaan sekolah-sekolah dalam jajahan ini telah disediakan oleh pihak British melalui pembiayaan yang dikeluarkan dalam tempoh penguasaan mereka di Jajahan Dinding. Beberapa jenis sekolah telah dikenalpasti didirikan di lokasi ini iaitu sekolah vernakular Melayu, Sekolah Cina dan Sekolah Tamil. Pendidikan duniawi ini pada mulanya bermula di NNS dan kemudiannya berkembang ke negeri-negeri Melayu.³² Kedatangan British membawa suatu corak baru dalam sistem pendidikan yang mengikut corak pecah dan perintah serta dasar terbuka dan tidak campur tangan dalam sistem pendidikan vernakular. Sememangnya telah adasistem pendidikan yang

diamalkan oleh masyarakat melayu sebelum kedatangan British ke Tanah Melayu yang merujuk kepada pendidikan yang tidak formal. Pengajian Al-Quran, pengetahuan kerohanian, seni mempertahankan diri dan pengajaran asas diperturunkan dari satu generasi kepada satu generasi yang lain. Malah kemahiran hidup seperti bercucuk tanam dalam pertanian dan perikanan turut menjadi ilmu turun menurun oleh masyarakat Melayu di Jajahan Dinding

Apabila NNS dipindahkan dari pemerintahan Kerajaan India ke Setiausaha Jajahan di London pada 1 April 1867, Sir Harry Ord yang merupakan Gabenor pertama jajahan ini telah menubuhkan satu Jawatankuasa Khas yang dipengerusikan oleh Kolonel R.Wooley untuk mengkaji suasana pendidikan di tanah jajahan.³³ Jawatan kuasa yang ditubuhkan ini mencadangkan beberapa cadangan seperti:

- i. Melantik Inspektor Sekolah, Negeri-Negeri Selat.
- ii. Mereformasi Sistem Bantuan yang sedia ada yang juga diguna pakai untuk sekolah-sekolah mubaligh dan swasta.
- iii. Memperluas dan menambahkan pendidikan vernakular, khususnya pendidikan vernakular Melayu.³⁴

A.M Skinner merupakan Inspektor Sekolah yang pertama dilantik pada tahun 1872 dan beliau juga merupakan individu yang bertanggungjawab mengembangkan sekolah vernakular kerajaan bagi pelajar-pelajar lelaki berbgsa Melayu di NNS.³⁵ Semua sekolah vernakular Melayu yang berada dalam Jajahan Dinding diberikan perhatian dan pemantauan sebulan sekali oleh pihak British.³⁶ Penduduk yang semakin bertambah melahirkan dorongan untuk membuka sekolah-sekolah mengikut kepentingan kaum masing-masing. Pembukaan sekolah yang mengikut kaum masing-masing ini juga bukan kerana desakan penduduk yang semakin ramai sahaja malahan ini merupakan dasar pecah dan perintah yang diamalkan oleh British sendiri yang mahu anak-anak elayu dididik di sekolah aliran Melayu, anak-anak orang India dididik di sekolah Tamil dan anak-anak orang Cina diberikan aliran pendidikan aliran Cina.

Sekolah dan pendidikan Cina di Tanah Melayu di Jajahan Dinding juga mempunyai perkaitan yang erat dengan perkembangan yang berlaku di negara China. Peristiwa kekalahan China kepada Jepun menerusi Perang Sino-Jepun pada tahun 1894 telah memberi kesedaran kepada reformis Cina tentang kejayaan Jepun adalah hasil dari pengaplikasian teknologi dari barat. Pendidikan Cina di Tanah Melayu bermula dari tahun 1900 apabila Kang You Wei dan Liang Qi Cau yang merupakan menteri serta pendidik yang terkenal di China melarikan diri ke Tanah Melayu selepas kegagalan reformasi mereka di China. Disebabkan Jajahan Dinding mempunyai jumlah masyarakat Cina yang agak ramai, sudah semestinya menggalakkan pembukaan sekolah-sekolah Cina bagi menjaga kepentingan mereka.

Tiada catatan perbelanjaan dan pemantauan yang dilakukan ke atas sekolah Cina seperti pemantauan oleh British terhadap sekolah Melayu. Hal ini kerana perbelanjaan pembiayaan untuk sekolah Cina adalah dibiayai sepenuhnya oleh mubaligh-mubaligh Cina dan pedagang-pedagang Cina. Mulai tahun 1901, kerajaan Manchu mula memberikan bantuan kewangan kepada pendidikan Cina. Tujuan perlaksanaan bantuan ini adalah untuk memperkenalkan ideologi Republik Rakyat China kepada orang Cina di Tanah Melayu dengan harapan mendapat sokongan dan taat setia daripada mereka. Hal ini dapat dilihat antara tahun 1905 hingga tahun 1909 di mana pada tahun tersebut telah berlaku ekspedisi rombongan pendidikan dan suruhanjaya diraja telah melawat sekolah Cina yang berada di Tanah Melayu dan sebagainya.³⁷

Pemimpin Cina tempatan digalakkan untuk mendirikan sekolah berdasarkan prinsip pendidikan baru yang menggabungkan pengajaran Confucious dengan sains barat. Implikasi terhadap perlaksanaan prinsip ini dapat dilihat menerusi dua kategori iaitu pempolitikan sekolah Cina dan pembangunan kurikulum pengajaran yang

merangkumi sejarah, geografi, sains dan sebagainya. Pengajaran klasik lama, belajar kaligrafi dan ilmu kira-kira menggunakan abacus merupakan kurikulum yang diterapkan di sekolah vernakular Cina. British telah memperkenalkan Rang Undang-Undang pada Mei 1920 yang mewajibkan semua sekolah Cina di Tanah Melayu didaftarkan dengan Jabatan Pelajaran yang diletakkan di bawah Majlis Perundangan Negeri-Negeri Selat. Antara sekolah Cina yang terdapat di jajahan Dinding ini adalah Chinese National School yang dibina di Kampong Bahru telah menerima pembinaan dua buah tandas.³⁸

Pendidikan Tamil, merupakan salah satu perkhidmatan kebajikan yang terpaksa ditubuhkan oleh majikan di estet dan ladangan kaum India bekerja. Orang India tidak menunjukkan minat terhadap sekolah-sekolah Melayu. Oleh itu, pihak majikan menyediakan sekolah khas untuk anak-anak orang Tamil dimana mubaligh Kristian berperanan dalam penubuhannya. Beberapa kategori sekolah Tamil yang wujud adalah sekolah rendah yang mendapat bantuan kerajaan British, sekolah rendah Tamil yang diuruskan oleh majikan, sekolah rendah Tamil yang ditadbir oleh masyarakat India dan sekolah Tamil yang diuruskan oleh mubaligh Kristian. Pendidikan yang diajar di sekolah Tamil ini hanya pendidikan asas sahaja iaitu membaca, mengira dan menulis. Pihak kerajaan pusat telah menyediakan peruntukan sebanyak \$18, 850 untuk sekolah Tamil di NNS dan peruntukkan ini juga termasuk Jajahan Dinding kerana Jajahan Dinding juga telah berada dalam pentadbiran NNS.³⁹ Jumlah peruntukkan untuk pendidikan pada tahun 1927 meningkat sebanyak \$1, 564.94 berbanding tahun 1926 yang memperuntukkan nilai sebanyak \$1, 226.17. Bagi Pendidikan Inggeris, tiada sebarang rekod yang ditemui menyatakan bahawa adanya pendidikan atau sekolah Inggeris yang dibina dalam Jajahan Dinding. Oleh itu, jika ada anak-anak yang mahu melanjutkan pengajian dalam aliran Inggeris mereka akan dihantar ke Penang Free School yang terletak di Pulau Pinang.⁴⁰

Pembinaan Bangunan dan Pembukaan Petempatan

Perubahan kegiatan ekonomi yang dijalankan menyebabkan berlakunya pertambahan penduduk. Keadaan ini turut menggalakkan adanya pembinaan kemudahan infrastruktur bagi kegunaan penduduk di Jajahan Dinding dan British. Misalnya, peruntukan sebanyak \$ 500 disediakan British untuk tujuan pembinaan jeti di Kota Siam, Sungai Raja Hitam pada tahun 1889.⁴¹ Pembinaan petempatan dalam Jajahan Dinding giat dibangunkan oleh British sebagai salah satu usaha untuk memajukan kawasan yang dinyatakan. Peruntukan dalam pembinaan petempatan Jajahan Dinding ini menjadi tugas dan tanggungjawab bagi pentadbiran NNS. Kedatangan dan kemasukkan ramai imigran menggalakkan adanya petempatan baru yang perlu dibina bagi memenuhi keperluan penduduk. Penambahan sebanyak 10 buah rumah telah dibina di Sungei Pinang pada tahun 1886 membuktikan bahawa berlakunya pertambahan penduduk di Jajahan Dinding selepas British mengambil alih jajahan ini.⁴² Pembukaan petempatan juga turut dikawal selia oleh British terutamanya pembinaan bangunan-bangunan yang dilaksanakan di kawasan yang telah digazetkan. Antara kawasan yang telah digazetkan oleh British dalam Jajahan Dinding ini adalah Lumut Town, Raja Bayang, Kampung Sungei Pinang Kechil, Kampung Baharu, Kampung Pengkalan Bahru, Kampung Pantai Remis, Kampung Segari, Kampung Changkat Kruing dan Kampung Damar Laut.

Selain kawasan yang dinyatakan, Pasir Bogak juga turut dicadangkan supaya diletakkan sebagai satu lagi kawasan kampung yang digazetkan. Namun, sehingga penghujung tahun 1931 masih tiada usaha dilakukan untuk menrealisasi tujuan tersebut. Kepsatan bangunan di Jajahan Dinding ini dapat dibuktikan apabila adanya

permohonan untuk membina dua buah rumah kedai di Lot 767, 768 Mk. 6. Lumut, Dindings oleh Yeap Ah Lan dan Teh Lee Seng pada tahun 1929. Permohonan ini diluluskan oleh Vice-Chairman Dindings iaitu C.P. Smith dengan syarat pembinaan ini perlulah menepati spesifikasi yang ditetapkan oleh pihak British iaitu perlulah mempunyai dua ruang udara yang berkeluasan 144 kaki persegi dalam setiap rumah kedai.⁴³

Kawasan Jajahan Dinding sebelum kedatangan British banyak dibina petempatan untuk penduduk-penduduk Melayu. Namun dengan kemasukkan orang-orang dagang dan imigran Cina serta India telah timbulnya desakan kepada British untuk pembinaan petempatan. Tambahan pula, dengan adanya pentadbiran British di jajahan Dinding telah menyebabkan terbinanya kuarters-kuarters baru untuk pegawai-pegawai British yang dihantar berkhidmat ke sini. Kos pembinaan dan perbelanjaan sebanyak \$3, 600 telah dibelanjakan untuk membina kuarters baru Ranjer Hutankerana mereka bertanggungjawab menjaja kawasan hutan yang berada dalam Jajahan Dinding. Selain itu, perbelanjaan sebanyak \$ 309.96 bagi kos membina sebuah bilik kalis nyamuk yang terletak di Stesen Pemantauan Segari.⁴⁴

Pembinaan bangunan dan petempatan baru jelas menggambarkan keadaan Jajahan Dinding yang mengalami pertambahan penduduk. Oleh itu, British telah mengeluarkan sejumlah peruntukan bagi tujuan tersebut. Apabila adanya pembukaan petempatan baru, maka akan adanya juga jaringan komunikasi antara penduduk Jajahan Dinding dengan kawasan luar Jajahan Dinding. Keadaan ini menggalakkan pembukaan pejabat telegraf yang beroperasi di Jajahan Dinding yang lokasinya terletak di Lumut pada tahun 1914.⁴⁵ Pembukaan pejabat telegraf menunjukkan keperluan penting kepada orang ramai dan juga pihak British, elain terdapat sebuah pejabat pos yang terletak di Pengkalan Bahru dalam Jajahan Dinding.⁴⁶

Kegiatan Ekonomi di Jajahan Dinding

Penyelidikan ini mendapati, British telah berperanan dalam pembangunan sektor ekonomi di Jajahan Dinding selepas berlaku penyerahan Jajahan Dinding kepada pentadbiran NNS. Pembangunan sektor ekonomi di Jajahan Dinding menjadi keutamaan kepada British ekoran hasil yang diperolehi akan memberi keuntungan kepada pentadbiran NNS sekaligus dapat menambah pendapatan British setelah mengamalkan dasar campur tangan di negeri-negeri Melayu. British telah menjalankan dasar ekonomi yang berasaskan sistem kapitalisme yang mana sistem ini memberi ruang dalam pengumpulan kekayaan serta keuntungan yang diperolehi dalam jumlah semaksimum mungkin yang dipelopori oleh individu atau pihak tertentu. Individu atau pihak tertentu ini menguasai empat kepentingan yang berkaitan untuk menjana ekonomi iaitu modal, buruh, tanah dan teknologi seperti yang berlaku di Selangor pada abad ke-19 dan 20.⁴⁷ Aktiviti penanaman getah, hasil-hasil kayu dan hasil cukai menjadi keutamaan kepada British dalam mereka membangunkan sektor ekonomi di Jajahan Dinding. Hasil pendapatan bagi jajahan Dinding dalam tahun 1927, menurut jumlah pendapatan keseluruhan tahun tersebut ialah \$ 94, 373 berbanding pada pada tahun 1926 iaitu sebanyak \$ 88, 187.48.⁴⁸ Pada tahun 1932 pula dianggarkan sebanyak \$78, 079 jumlah hasil pendapatan yang diperolehi. Hasil ini diperolehi daripada sumber ekonomi penanaman getah, hasil hutan, cukai kenderaan, petroleum dan lain-lain lesen serta yuran pemuliharaan.⁴⁹

Penanaman Getah

Penanaman getah dilaksanakan atas kehendak yang tinggi dalam industri automobil yang bermula pada lewat abad ke-19, dan industri getah ini juga turut menjadi kunci ekonomi dunia pada ketika itu.⁵⁰ Hal ini sama juga yang berlaku selepas Perjanjian Pangkor 1874 yang secara rasminya meletakkan Jajahan Dinding di bawah pentadbiran NNS turut memperlihatkan satu era baru dalam bentuk ekonomi yang dijalankan. Misalnya, perkembangan industri automobil di Eropah mendesak peningkatan dalam pengeluaran setengah juta tayar kenderaan. Hal ini mendorong pihak British mencari kawasan baru penanaman getah di Asia.⁵¹ Oleh kerana Jajahan Dinding tidak mempunyai kawasan perlombongan seperti di Taiping dan Kuala Lumpur, maka British melihat jajahan ini mempunyai faktor muka bumi yang sesuai bagi penanaman getah, selari dengan permintaan yang tinggi dalam Revolusi Perindustrian yang berlaku di Eropah. Permulaan Revolusi Industri yang bermula di Eropah ini akhirnya berkembang ke merata dunia yang turut menjadi pemangkin kepada kemajuan dalam bidang sains dan teknologi dalam aspek pertanian, perindustrian serta pengangkutan.⁵²

Sivachandaralingam Sundara Raja dalam penyelidikan beliau yang berjudul *Perdagangan dan Pelabuhan Bebas Sejarah dan Perkembangannya* menyatakan faktor yang menyebabkan Revolusi Industri bermula di England dan bukan di negara lain berdasarkan beberapa sumber, iaitu England memiliki kapital yang banyak yang dipusatkan di Bank England serta pertambahan penduduk di koloni yang menjadi pasaran bagi barangannya. Salah satu faktor yang lain pula kerana England mempunyai deposit bahan mentah yang banyak khususnya dalam arang batu dan bijih besi. Revolusi perindustrian yang bermula di Eropah menyebabkan British memerlukan kawasan baru terutamanya di Negeri-Negeri Melayu untuk meluaskan aktiviti penanaman getah.⁵³ Pertapakan British di Jajahan Dinding mendorong British agar aktiviti penanaman getah dapat dilakukan apabila melihat kepada kesesuaian tanah dalam jajahan tersebut. Penduduk jajahan Dinding yang pada asalnya menjalankan aktiviti ekonomi bercucuk tanam secara kecil-kecilan, berasa agak sukar untuk meninggalkan rutin ekonomi harian mereka dan bertukar kepada aktiviti ekonomi yang baru. Oleh itu, bagi menarik minat penduduk jajahan Dinding terutamanya orang Melayu mengusahakan penanaman getah ini adalah dengan menaikkan premium tanah baru, dan melarang pembukaan tanah baru.

Tanaman getah merupakan tanaman komersial yang diberikan perhatian utama oleh British dalam usaha meningkatkan pendapatan kerajaan British di NNM. Pembukaan tanah-tanah persendirian untuk penanaman getah dilihat rancak dilaksanakan oleh penduduk jajahan Dinding dalam kalangan orang-orang Melayu dan orang-orang Cina. Misalnya, permintaan untuk pembukaan tanah bagi penanaman getah di Lot 994, Mukim Sitiawan oleh Guok Nguong Ching. Hasil-hasil getah ini dibawa keluar daripada Jajahan Dinding melalui Bandar Pelabuhan Lumut sebelum pihak British menyediakan sistem infrastuktur jalan yang lebih cekap. Pungutan 'cess' getah yang meningkat setiap bulan telah memberikan pulangan pendapatan yang agak menguntungkan bagi jajahan Dinding. Pada era pentadbiran British di Jajahan Dinding juga turut memperlihatkan pembukaan banyak estet getah. Kerancangan pembukaan estet-estet getah ini juga turut mendorong kepada keperluan tenaga buruh yang ramai. Kebanyakan tenaga buruh dan boleh dikatakan hampir keseluruhan tenaga buruh yang bekerja di estet-estet getah di jajahan Dinding adalah terdiri daripada orang India.⁵⁴ Faktor ini juga menjadi penyebab utama kepada pertambahan penduduk dalam kalangan orang India di jajahan Dinding.

Ironinya, tidak hanya di jajahan Dinding sahaja masyarakat India dibawa masuk untuk terlibat sebagai tenaga buruh yang diperlukan di ladang-ladang, malahan

hampir kesemua sektor perladangan di Tanah Melayu semasa pentadbiran British. Tiada penilaian terhadap kutipan getah direkodkan dalam tanah-tanah getah pada hujung tahun 1927. Tetapi pada pertengahan tahun 1926 dan awal tahun 1927, sejumlah \$ 73, 118.70 telah dibayar kepada Dindings Rural Board melalui akaun Rubber Restriction Fund.⁵⁵ Penanaman dan hasil getah dalam jajahan Dinding merupakan sumber ekonomi utama yang mendatangkan keuntungan kepada jajahan ini selain sumber ekonomi yang lain.⁵⁶

**Jadual 2: Jumlah Hasil Bulanan Kutipan Getah Jajahan Dinding
Antara Jun hingga Disember, 1934.**

Bil	Bulan	Jumlah Hasil Bulanan
1	Jun	\$ 1,006.58
2	Julai	\$ 3,332.96
3	Ogos	\$ 4,102.18
4	September	\$ 4,059.30
5	Oktober	\$ 4,154.85
6	November	\$ 4,059.84
7	Disember	\$ 8,618.75

Sumber: Othman Yatim, *Dinding: Jajahan Istimewa Di Perak*, Kuala Lumpur: Persatuan Muzium Malaysia.

Berdasarkan hasil anggaran untuk tanaman getah pada tahun 1932 adalah \$ 10,000.⁵⁷ Namun, jumlah ini adalah berkurangan berbanding hasil anggaran pada tahun 1931 iaitu \$ 17, 500. Jumlah ini jauh berkurangan jika dibandingkan hasil kutipan getah pada tahun 1926 dan 1927 di mana jumlah kutipan hasil getah yang dibayar kepada Dindings Rural Board melalui akaun Rubber Restriction Fund adalah sebanyak \$ 73, 118.70.⁵⁸ Keadaan ini berlaku ekoran daripada kejatuhan harga getah semasa Zaman Kemelesetan Ekonomi Dunia pada tahun 1929 hingga 1933. Terdapat juga ordinan yang dikhususkan kepada pemilik-pemilik tanah yang menanam tanaman getah. Ordinan ini dinamakan sebagai Ordinance No. 188, pindaan Rubber Lands Assessment Ordinance 1928.⁵⁹

Hasil-hasil Hutan

Jajahan dinding sangat kaya dengan hasil hutan seperti damar dan balak serta hasil laut. Semasa pentadbiran British di jajahan ini juga memperlihatkan pelabuhan Lumut sebagai sebuah pelabuhan yang terpenting untuk mengekspor hasil keluaran jajahan Dinding dan daerah-daerah yang berhampiran.⁶⁰ Selain penanaman getah yang menjadi nadi ekonomi Jajahan Dinding, hasil hutan merupakan salah satu nadi ekonomi terpenting bagi jajahan tersebut. Hasil hutan yang terbahagi jajahan Dinding adalah Damar. Damar mempunyai sembilan jenis pokok damar iaitu Damar Hitam, Damar Hitam Bulu, Damar Hitam Gajah, Damar Katuo, Damar Laut Merah, Damar Sengkawang Putih, Damar Siput Jantan, dan Damar Telepek. Namun, di jajahan Dinding, jenis damar yang banyak memonopoli kawasan hutan iniding adalah jenis Damar Minyak.⁶¹ Banyak hutan-hutan dalam jajahan ini digazetkan oleh British demi memastikan ianya terpelihara daripada dicerobohi oleh mereka yang menebang dan mengutip hasil damar dan bakau tanpa permit. Kira-kira 2,768 ekar telah digazetkan

sebagai hutan simpan iaitu Gunong Tunggul Reserve.⁶² Terdapat juga cadangan yang dibuat untuk digazetkan juga kawasan seluas 375 ekar Hutan Damar Laut yang terletak di Pasir Panjang pada Oktober 1927. Selain itu, antara kawasan yang dirizabkan kerana mempunyai hasil hutan yang berkualiti dalam jajahan ini adalah Rizab Sungei Pinang, Telok Kopia, Tanjong Burong, dan Batu Undan.

Kepentingan hasil-hasil hutan di Jajahan Dinding dapat dibuktikan dengan diwujudkan jawatan Conservator of Forests. Mr. R.G. Hadden merupakan Asisstant Conservator of Forests pada tahun 1928. Jawatan ini terlibat secara langsung dalam memantau kawasan hutan yang ada di jajahan Dinding dalam memastikan keadaan hasil-hasil hutan berada dalam keadaan yang baik. Melalui Diary Of Mr. R.G. Hadden, Asisstant Conservator of Forest, Dindings, for the period 1st to 16th August, 1928, beliau telah memulakan perjalanan ke Dinding untuk bertemu dengan Deputy Conservator of Forest, Perak North bagi berdiskusi mengenai pembentukan Dindings & Bruas Forest Office, serta memantau keadaan hutan di jajahan tersebut. Sepanjang perjalanan menelusuri hutan-hutan yang ada di Jajahan Dinding, beliau menemui pelbagai hasil hutan yang ada misalnya, apabila beliau menaiki sampan ke Tanjong Burong beliau menemui bakau yang ditinggalkan di setiap jarak 3 persegi. Salah satu hasil hutan yang terbaik dan sangat berkualiti adalah damar yang terdapat di kawasan hutan Jajahan Dinding. Hadden telah memeriksa keadaan damar yang disimpan di rumah seorang pemungut damar iaitu Akob yang terletak 10 batu ke Pengkalan Baharu.⁶³

Kualiti damar yang dilihat oleh Hadden menyebabkan Hadden meminta Akob untuk mempamerkannya dalam pameran Taiping Agricultural Show yang diadakan pada 18 August 1928. Hadden juga turut mendapati kondisi pokok-pokok damar yang ditoreh oleh Akob di Segari Melintang Reserved kelihatan sangat baik serta jelas kelihatan benjolan besar yang tidak berwarna. Selain hasil damar minyak, terdapat juga vegetasi pesisiran pantai seperti nyireh dan pokok bakau yang tumbuh di kawasan hutan Jajahan Dinding. Tumbuhan seperti bakau dan nyireh dapat tumbuh di kawasan hutan pesisiran pantai maka, hutan yang terdapat dalam jajahan Dinding ini meliputi hutan pesisiran pantai. Keadaan Jajahan Dinding yang berhampiran kawasan laut mempengaruhi pertumbuhan pokok-pokok bakau kerana tanaman ini dapat tumbuh di kawasan delta dan sungai yang dipengaruhi air masin. Keadaan hutan di jajahan Dinding ini juga amat sesuai untuk tanaman pokok bakau. Pokok bakau merupakan salah satu hasil hutan yang menyumbang kepada pendapatan jajahan Dinding. Pokok-pokok bakau ini banyak terdapat di kawasan Batu Undan Reserve dan Sungei Lumut Crown Land. Kayu-kayu bakau yang terdapat di Dinding setelah diperiksa oleh Hadden, beliau mendapati pokok-pokok bakau yang habitatnya dalam air masin adalah sangat bagus keadaannya dan saiznya pula lebih lagi berbanding kayu arang.⁶⁴

Selain hasil damar dan pokok bakau, Jajahan Dinding juga turut kaya dengan hasil kayu kerana Jajahan Dinding mempunyai Hutan Simpan yang kaya dengan pokok-pokok yang menghasilkan kayu balak yang berkualiti untuk dieskport. Kayu jenis Class II banyak terdapat di Telok Muroh dan Pangkor Reserves. Sejumlah 169,81 tan kayu jenis ini yang ditebang daripada Batu Undan dan Tanjong Burong Mangrove Reserve pada tahun 1927. Kayu api daripada hutan-hutan rizab menunjukkan jumlah peningkatan iaitu menghasilkan sejumlah 275,25 tan kayu bagi dijadikan bahan api di Tanjong Burong Reserve. Selain kayu-kayu yang diperolehi daripada hutan-hutan yang dirizabkan, hasil kayu-kayu ini juga turut kaya di kawasan hutan yang tidak dirizabkan. Penebangan kayu-kayu dari Crown Land menunjukkan sejumlah 1155.17 tan kayu diperolehi.⁶⁵

Peningkatan yang tinggi untuk kayu-kayu api ini adalah disebabkan berlakunya permintaan yang tinggi dalam pasaran. Pasaran untuk kayu-kayu ini mendapat permintaan yang menggalakkan daripada pasaran luar khususnya di Penang

yang ketika tahun 1927 sedang mengalami pembangunan yang pantas. Manakala permintaan terhadap kayu api pula turut mengalami peningkatan iaitu 640.20 tan yang dikeluarkan pada tahun 1926. Mr. R.G. Hadden semasa perjalanannya menuju ke Kota Siam, beliau telah menemui 10 ½ tan kayu dalam Class di kawasan tanaman semula. Kayu-kayu yang ditemui ini menurut beliau merupakan antara kayu yang mempunyai kualiti terbaik. Keadaan kayu-kayu yang terdapat di hutan-hutan Dinding ini diberikan perhatian dan pemantauan sepenuhnya supaya keaslian serta kualiti kayu sentiasa berada dalam keadaan baik. Hadden telah memantau dan memeriksa 6 batas kayu Class I dan melaporkan kayu-kayu yang perlu ditebang di Gunong Tunggal Reserve Extension. Salah satu daripada pokok-pokok kayu itu adalah pokok Mersawa yang ukur lilitnya adalah 22 kaki.⁶⁶

Kayu-kayu yang terdapat dalam hutan di Jajahan Dinding tidak boleh diambil tanpa mendapat permit dan keizinan dari pihak British. Hutan-hutan ini diwartakan di bawah hak kerajaan British. Hutan-hutan di Jajahan Dinding yang dijaga oleh kakitangan pengawal hutan membuktikan bahawa hutan dalam Jajahan Dinding ini dilindungi daripada dicerobohi oleh pembalakan haram. Seorang lelaki Cina, Wong Peng Hoe telah dihadapkan di mahkamah atas tuduhan memindahkan kayu tanpa pas perpindahan, menebang pokok bakau tanpa lesen, dan membakar arang tanpa permit. Wong Peng Hoe telah mengaku bersalah dan didenda membayar \$ 60 dengan kos. Hal yang sama turut berlaku pada tahun 1888 apabila seramai 24 orang telah didakwa kerana melakukan penebangan kayu balak secara haram dan mengakibatkan berlakunya kerosakkan hutan.⁶⁷

Jenis kayu-kayu yang mempunyai kualiti yang baik terdapat dalam hutan di jajahan ini adalah jenis kayu cengal dan meranti. Hasil pendapatan yang diperolehi melalui kutipan kayu-kayan di hutan minor yang telah dirizabkan dicatatkan menghasilkan \$ 679.71. Jumlah ini mengalami peningkatan kira-kira tidak kurang dari dua puluh dollar pada tahun 1926. Sejumlah 181 pokok cengal dan 30 pokok temak telah ditebang dan akhir tahun 1927 didapati lebih kurang 50 spesis pokok di kawasan Gunong Tunggal Extension. Antara jenis-jenis hasil hutan yang menghuni hutan-hutan sekitar Jajahan Dinding ini adalah seperti akar, attap, belukar, bertam, bakau minyak, bakau, cengal, damar, damar batu, damar laut, damar penak, kajang, bakau, mengkuang, nibong, nipah, pinang raja, rotan, sena atau angsana, serdang, temak dan tengar. Setiap jenis hasil hutan dan kayu ini mempunyai kegunaannya yang tersendiri. Misalnya, damar laut dan pokok bakau minyak atau nama saintifiknya *rhizophora conjugate* batang pokoknya dijadikan sebagai kayu api. Kayu pokok angsana, rotan dan pinang raja boleh digunakan untuk membuat perabot. Pokok serdang dan pokok nibong digunakan untuk membuat rumah.⁶⁸

Manakala hasil hutan yang diperolehi melalui hutan minor yang tidak dirizabkan menunjukkan hasil sebanyak \$ 315.96 pada tahun 1927. Jumlah ini meningkat dengan adanya pengeluaran hasil hutan seperti rotan, kajang dan mengkuang. Menurut Annual Report on Forest Administration in The Dindings for the Year 1927, mencatatkan bahawa hasil pendapatan utamanya menunjukkan jumlah yang diperolehi melalui hasil kayu. Jumlah ini adalah sebanyak \$ 2664.25 pada tahun 1927. Bagi melindungi serta memudahkan penyelarasan di hutan-hutan Jajahan Dinding, pihak kerajaan telah mewujudkan jawatan-jawatan khas khusus yang ditugaskan sebagai ahli Forest Administration. Pekerja yang berada dalam pangkat rendah Forest Administration ini terdiri daripada Forest Ranger Grade II di Lumut, Forester di Pangkalan Bahru, lima orang pengawal dimana dua daripada mereka ditugaskan mengawal hutan di Lumut, seorang di Segari dan seorang lagi di Pangkalan Bahru, serta empat boatman. Dua daripada boatman ini bertugas di Lumut, seorang di Pangkor dan seorang lagi di Pangkalan Bahru.⁶⁹

Masalah yang selalu timbul melibatkan hutan simpan ini adalah berlakunya

eksploitasi dan penceroohan dari pihak-pihak yang tidak bertanggungjawab. Mereka mencerooh dan mengutip hasil hutan tanpa mendapat permit dan lesen. Antaranya berlaku usaha eksplotasi kayu dari Class II di Telok Muroh dan Rizab Pangkor. Terdapatnya undang-undang warta hutan yang perlu dipatuhi di bawah Ordinance 108 yang disiarkan dalam Government Gazette. Ordinan ini diwartakan untuk hutan-hutan yang dirizabkan untuk hutan jajahan Dinding selain turut digunakan untuk hutan di Singapura, Melaka dan Penang.⁷⁰

Hasil Cukai

Jajahan Dinding yang terkenal dengan hasil-hasil hutannya yang bermutu turut memperoleh hasil pendapatan dan perbelanjaan jajahan ini melalui kutipan cukai-cukai oleh kerajaan British. Hasil kutipan ini juga turut dibelanjakan untuk membayar gaji Penguasa Dinding dan mata-mata yang bertugas di jajahan ini.⁷¹ Bagi penduduk Jajahan Dinding yang memiliki kenderaan, cukai akan dikenakan kepada pemiliknya. Cukai ini dikutip di bawah Section 80 of the Municipal Ordinance.⁷² Pemilik kenderaan akan mendaftarkan kenderaan mereka dan diwajibkan membayar cukai kenderaan. Pemeriksaan terhadap kenderaan dilakukan terlebih dahulu sebelum didaftarkan yang dilakukan oleh Inspektor Polis tempatan, sebelum tugas ini diambil alih pula oleh Assistant Engineer, Dindings. Jumlah bilangan kenderaan yang telah didaftarkan pada tahun 1929 adalah sebanyak 655 buah motokar, manakala pada tahun 1930 pula adalah sebanyak 452 buah motokar.⁷³

Pendapatan bagi cukai kenderaan yang dipungut pada tahun 1930 adalah sebanyak \$ 5, 975 dan jumlah ini semakin meningkat pada tahun 1931 sebanyak \$ 6, 418 dan menurun jumlahnya menjadi \$6,145 pada tahun 1932. Kelulusan dan arahan bagi kutipan cukai kenderaan ini diarahkan dan diselia oleh Vice-Chairman Rural Board, Dindings iaitu Sir William. Antara pemilik kereta yang telah mendaftarkan kenderaan mereka ialah Atchural Nair di Pundut yang memiliki nombor pendaftaran P.8123 dan K. Kunchi Raman di Lumut yang memiliki nombor pendaftaran P.8110. Sumber pendapatan jajahan Dinding dipungut melalui pembayaran cukai anjing dan kutipan bayaran lesen kandang khinzir. Pendapatan ini dicatitkan sejumlah \$ 936 pada tahun 1930 dan \$ 723 pada tahun 1931 bagi hasil yang diperolehi melalui cukai anjing. \$ 175 diperolehi melalui kutipan lesen yang dibayar oleh pemilik ladang khinzir kepada koloni.⁷⁴

Kesimpulan

Jajahan Dinding merupakan sebuah lokasi yang diletakkan dibawah pentadbiran NNS selepas termeterainya Perjanjian Pangkor 1874. Jajahan Dinding sebelum perjanjian tersebut, dilihat sebagai kawasan yang mempunyai kepentingan tersendiri kepada Kerajaan Perak berdasarkan kelebihan geografi, hasil bumi dan pentadbiran Melayu tradisional di lokasi berkenaan. Isu perebutan takhta politik antara Sultan Ismail dan Raja Abdullah dilihat telah membuka peluang kepada campur tangan British di Perak dan negeri-negeri Melayu yang lain. Perjanjian Pangkor yang ditermeterai pada tahun 1874 dilihat sebagai permulaan campur tangan British di Perak. Raja Abdullah telah diangkat diangkat menjadi Sultan Perak dan Jajahan Dinding diserahkan di bawah pentadbiran NNS. British bertindak memperbaharui sistem pentadbiran di Jajahan Dinding dan mengekalkan pentadbiran tradisional Perak di Jajahan Dinding. British dilihat turut berperanan dalam membangunkan sektor sosial misalnya melalui pembinaan jalan raya, sekolah, kesihatan dan lain-lain lagi.

Selain itu, British berperanan dalam membangunkan sektor ekonomi di Perak seperti aktiviti penanaman getah, hasil hutan dan hasil cukai. Sememangnya penyerahan Jajahan Dinding kepada British membawa kepada perubahan yang besar terhadap aspek sosial dan ekonomi di Jajahan Dinding. Pendudukan Jepun di Tanah Melayu telah memberi tamparan hebat kepada British. Kekalahan British kepada Jepun menyaksikan seluruh Tanah Melayu di bawah pentadbiran ketenteraan Jepun dan kebanyakan prasarana serta kemudahan di seluruh Tanah Melayu musnah sama sekali. Antaranya ialah perkhidmatan bekalan air elektrik, sistem telekomunikasi, perniagaan dan ekonomi turut mengalami gangguan yang teruk serta memerlukan masa yang lama untuk diperbaiki semula. Selepas berakhirnya pendudukan Jepun di Tanah Melayu pada tahun 1945, British kembali menguasai pentadbiran dengan menubuhkan Pentadbiran Tentera British (PTB) di Tanah Melayu dan Singapura. Fokus British pada ketika ini tidak lagi kepada pembangunan dan kemajuan ekonomi Tanah Melayu sebaliknya PTB dilihat fokus kepada kestabilan pentadbiran di tanah jajahan termasuk di negeri Perak sehingga kemerdekaan Tanah Melayu pada 31 Ogos 1957.

Nota

* Cik Nurlisa Sarah Mohammad Azmi (nurlisarah.mohammadazmi@qiup.edu.my) merupakan lulusan Ijazah Sarjana dari Jabatan Sejarah, Universiti Malaya (UM). Kini beliau merupakan pensyarah di Quest International University Perak.

¹ Mohd Hairiy Ibrahim, Jamaluddin Md. Jahi, Abdul Samad Hagi & Khairi Ariffin, *Menyingkap Perkembangan Perbandaran Ipoh Menjadi Sebuah Bandaraya, Sari - International Journal of the Malay World and Civilisation*, 29 (2), 2011, hlm. 149-166.

² Talib Samad, *Memartabatkan Kepahlawanan Nakhoda Muhammad Taib*, Perak: Yayasan Perak, 2011, hlm.1-20.

³ Seseengah buku menyebut Dinding dan ada buku, artikel serta rekod-rekod kolonial menyebutnya Dinding. Selepas Perjanjian Pangkor ditandatangani pada 20 Januari 1874, British telah menambahkan huruf 'S' di belakang perkataan Dinding dan sebutannya menjadi Dinding's. Huruf 's' yang diletakkan itu merujuk kepada 'belong to something'. Segelintir masyarakat dan pejabat kerajaan di Lumut masih menggunakan perkataan Dinding. Lihat, Talib Samat, *Asal Usul Perkataan Dinding*, dalam Talib Samat, *Memartabatkan Kepahlawanan Nakhoda Muhammad Taib*, Perak: Yayasan Perak, 2011, hlm. 321.

⁴ Selat Melaka memainkan peranan penting dalam pembentukan kerajaan di pesisir, wilayah atau negara. Misalnya Sriwijaya, Melaka, Johor, Kedah Tua dan lain-lain lagi. Selat Melaka tidak hanya kaya dengan sumber maritim, malah merupakan selat tertua dan tersibuk di dunia. Sila rujuk: Solvay Gerke, Hans-Dieter Evers, *Selat Melaka: Jalur Sempit Perdagangan Dunia*, *Akademika*, Vol. 81 (1), hlm. 5-14.

⁵ Bekalan air ketika zaman tradisional di Tanah Melayu dilihat disesuaikan dengan persekitaran, geografi dan kaedah perolehan yang baik supaya kelangsungan hidup masyarakat tidak terjejas dan dapat berfungsi dengan baik. Sila rujuk: Mohd Firdaus Abdullah, Arba'iyah Mohd Noor, "Kerjasama Kedah dan Perlis Dalam Pembangunan Sistem Bekalan Air Domestik Di Negeri Perlis, 1969-1978," *Jebat: Malaysian Journal of History, Politics, & Strategic Studies*, Vol. 45 (1), 2018, hlm. 56-78.

⁶ Mohd Isa Othman, *Perjanjian Pangkor 1874 Dalam Sejarah Malaysia (1800-1963)*, Kuala Lumpur: Utusan Publication & Distributors, 2002, hlm. 1-30.

⁷ H.S. Barlow, *Perak and the Pangkor Engagement*, dalam *Swettenham*, Kuala Lumpur; Southdene, 1995, hlm. 47.

⁸ Ibid.

⁹ Ibid., hlm. 19.

¹⁰ Abdullah Zakaria Ghazali, *Peristiwa Dinding 1878, Kertas Seminar Jabatan Sejarah No.3*, Kuala Lumpur: Jabatan Sejarah Universiti Malaya, 1879/80, hlm. 2.

¹¹ Ibid.

¹² Ibid.

¹³ *Straits Times Weekly Issue*, 22 April 1891, hlm. 11.

- ¹⁴ *Annual Report On The Working Of The Rural Board, Dindings For The Year 1931.*
- ¹⁵ *Annual Report Of The Dindings Rural Board for 1927.*
- ¹⁶ Ibid.
- ¹⁷ Ibid.
- ¹⁸ *Annual Report Of The Working Of The Rural Board, Dindings In 1932.*
- ¹⁹ *Annual Report On The Working Of The Rural Board, Dindings For The Year 1931.*
- ²⁰ *Annual Report Of The Working Of The Rural Board, Dindings In 1932.*
- ²¹ Ibid.
- ²² *Dindings Rural Board, Annual Report For The Year 1927.*
- ²³ *Straits Settlements Government Gazette, Nov 1910, hlm. 50.*
- ²⁴ *Annual Report Of The Working Of The Rural Board, Dindings In 1932.*
- ²⁵ *Annual Report On The Working Of The Rural Board Dindings For The Year 1931.*
- ²⁶ *Dindings Rural Board Budget Service for 1932.*
- ²⁷ Ibid.
- ²⁸ *Annual Report Of The Dindings Rural Board for 1927.*
- ²⁹ *Dindings Rural Board Budget Service For 1932.*
- ³⁰ *Annual Report Of The Working Of The Rural Board, Dindings in 1932.*
- ³¹ *Diary of Mr. R.G.Hadden, Assistant Conservator of Forest, Dindings, For The Last Period 1st to 16th August 1928.*
- ³² Song Mi Young, *Perkembangan Pendidikan Di Negeri-Negeri Melayu Bersekutu di Antara Dua Perang Dunia, Tesis Jabatan Sejarah, Fakulti Sejarah dan Sains Sosial, Universiti Malaya, 1993, hlm. 3.*
- ³³ Lim Peng Han, *Sekolah Melayu dan Perpustakaan Sekolah Negeri-Negeri Selat Di Bawah Penjajahan British Sebelum Perang Dunia Kedua, 1876-1941, Jurnal Perpustakaan dan Maklumat Sains Malaysia Jilid 13, 2008, hlm. 4.*
- ³⁴ Ibid.
- ³⁵ Sekolah vernakular bermaksud sekolah yang menggunakan bahasa ibunda sebagai bahasa pengantar dalam pengajaran dan pembelajaran. Mengikuti pendapat Swettenham pengajaran vernakular Melayu akan memberikan keuntungan material kepada orang Melayu dan ia juga boleh membantu dalam mendapatkan kehidupan dalam sebarang pekerjaan. Kecenderungan pelajaran sekolah Melayu ini memberikan asas 3M iaitu membaca, menulis dan mengira. Selain itu juga ilmu alam dan rumi turut merupakan pengajaran utama yang diberikan kepada anak-anak Melayu. Hal ini adalah selari dengan matlamat British yang mahukan pembasmian buta huruf dalam kalangan rakyat Melayu kebanyakan. Bahasa Inggeris tidak diajar di sekolah ini kerana menurut British peluang pendidikan bagi anak-anak Melayu hanya bertujuan untuk mereka kekal menjadi petani dan nelayan serta tahu menurut peraturan-peraturan dengan tidak mengingkari perintah serta mendapatkan sedikit kelebihan dalam menjalani kehidupan seharian mereka. Lihat, Sufean Hussin, *Pendidikan Di Malaysia, Sejarah, Sistem dan Falsafah, Kuala Lumpur : Dewan Bahasa dan Pustaka, 1993, hlm. 79.*
- ³⁶ *Annual Report Of The Working Of The Rural Board, Dindings in 1932.*
- ³⁷ Philip Loh Fook Seng, *Seeds of Separatism Educational Policy in Malaya 1874-1940, hlm. 40.*
- ³⁸ Ibid.
- ³⁹ Ibid.
- ⁴⁰ *Dindings Rural Board, Annual Report for The Year 1927.*
- ⁴¹ *Straits Settlements Government Gazette, 23 Oct-Dec 1889.*
- ⁴² Ibid.
- ⁴³ X22/1929 Proposed shophouses to built ou Lots 767 7 768 M.K.Lumut, Dindings.
- ⁴⁴ D.C.F PKN 34/28 Dindings, Annual Report 1927.
- ⁴⁵ The Straits Times, 22 May 1914.
- ⁴⁶ The Straits Times, 25 November 1929.
- ⁴⁷ Abdullah Zakaria Ghazali, *Sejarah Negeri Selangor, Selangor: Persatuan Sejarah Malaysia, 2005*
- ⁴⁸ *Dindings Rural Board, Annual Report For The Year 1927.*
- ⁴⁹ *Dindings Rural Board Budget Service for 1932.*
- ⁵⁰ Colin Barlow, Sisira Jayasuriya & C. Suan Tan, *The World Rubber Industry, New York: Routledge, 1994.*
- ⁵¹ Ibid.
- ⁵² J.H Drabble, *Rubber In Malaya 1876-1922: The Genesis Of The Industry, Kuala Lumpur: Oxford University, 1973.*
- ⁵³ Sivachandralingam Sundara Raja, *Perdagangan dan Pelabuhan Bebas Sejarah dan Perkembangannya, Shah Alam: Fajar Bakti, 1997.*
- ⁵⁴ Saw Swee-Hock, *The Population Of Malaysia, Singapore: Institute of Southeast Asian Studies, 2007*

- ⁵⁵ Dindings Rural Board 1927.
- ⁵⁶ *The Straits Times*, 27 August 1910.
- ⁵⁷ Dindings Rural Board 1932.
- ⁵⁸ Dindings Rural Board 1927
- ⁵⁹ Annual Report Dindings 1931.
- ⁶⁰ Othman Mohd. Yatim, *Dinding: Jajahan Istimewa Di Perak*, Kuala Lumpur: Persatuan Muzium Malaysia, 1994.
- ⁶¹ Mc Nair, J.F., *Perak and The Malays*, Kuala Lumpur: Oxford University Press, 1972.
- ⁶² Annual Report On Forest Administration in The Dindings For The Year 1927.
- ⁶³ Diary Of Mr. R.G. Hadden. 1928. 'Assistant Conservator of Forest, Dindings, for the period 1st to 16th August, 1928.
- ⁶⁴ Ibid.
- ⁶⁵ Annual Report On Forest Administration in The Dindings For The Year 1927.
- ⁶⁶ Diary Of Mr. R.G. Hadden. 1928. 'Assistant Conservator of Forest, Dindings, for the period 1st to 16th August, 1928.
- ⁶⁷ Straits Settlements Government Gazette Volume 23 July- Sept 1889.
- ⁶⁸ Annual Report On Forest Administration in The Dindings For The Year 1927.
- ⁶⁹ Ibid.
- ⁷⁰ *The Straits Times*, 22 Mac 1924.
- ⁷¹ Abdullah Zakaria Ghazali, *Peristiwa Dinding 1978, Kertas Seminar Jabatan Sejarah No.3*, Kuala Lumpur: Jabatan Sejarah Universiti Malaya, 1879/80.
- ⁷² Dindings Rural Board, Annual Report for The Year 1927.
- ⁷³ R.B.D NO. 21/31 [*Examination of Motor Vehicles in Dindings*]
- ⁷⁴ Ibid.