SEJARAH INDUSTRI PERLOMBONGAN ARANG BATU DI LABUAN (1846-1912)

NUR SURIANA BINTI SHAIFODDIN

TESIS INI DISERAHKAN UNTUK MEMENUHI SYARAT MEMPEROLEHI IJAZAH SARJANA SASTERA

FAKULTI KEMANUSIAAN, SENI DAN WARISAN
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH
2016

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

BORANG PENGESAHAN STATUS TESIS

JUDUL : **SEJARAH INDUSTRI PERLOMBONGAN ARANG BATU DI LABUAN (1846-1912)**

IJAZAH : **IJAZAH SARJANA SASTERA (SEJARAH)**

Saya **NUR SURIANA BINTI SHAIFODDIN,** Sesi Pengajian **2012-2016,** mengaku membenarkan tesis Ijazah Sarjana ini disimpan di Perpustakaan Universiti Malaysia Sabah dengan syarat-syarat kegunaan seperti berikut:

1. Tesis ini adalah hak milik Universiti Malaysia Sabah.
2. Perpustakaan Universiti Malaysia Sabah dibenarkan membuat salinan untuk tujuan pengajian sahaja.
3. Perpustakaan dibenarkan membuat salinan tesis ini sebagai bahan pertukaran antara institusi pengajian tinggi.
4. Sila tanda (/)

☐	SULIT	(Mengandungi maklumat yang berdarjah keselamatan atau kepentingan Malaysia seperti yang termaktub di dalam AKTA RAHSIA 1972)
☐	TERHAD	(Mengandungi maklumat TERHAD yang telah ditentukan oleh organisasi/badan di mana penyelidikan dijalankan)
/	TIDAK TERHAD	

Disahkan oleh,

NURULAIN BINTI ISMAIL
LIBRARIAN
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

NUR SURIANA SHAIFODDIN

(Tandatangan Pustakawan)

Tarikh : 10 September 2016

(Prof. Madya Dr. Abdul Rahman Tang Abdullah)
Penyelia

PFOF. MADYA DR. A. RAHMAN TANG ABDULLAH
KETUA PROGRAM SEJARAH
FAKULTI KEMANUSIAAN, SENI DAN WARISAN
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH
JALAN UMS, 88400
KOTA KINABALU, SABAH.

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

PENGAKUAN

Karya ini adalah hasil kerja saya sendiri kecuali nukilan, ringkasan dan rujukan yang setiap satunya telah saya jelaskan sumbernya.

10 September 2016

....
Nur Suriana Binti Shaifoddin
PA20118265

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

PENGESAHAN

NAMA	:	**NUR SURIANA BINTI SHAIFODDIN**
NO. MATRIK	:	**PA20118265**
TAJUK	:	**SEJARAH INDUSTRI PERLOMBONGAN ARANG BATU DI LABUAN (1846-1912)**
IJAZAH	:	**IJAZAH SARJANA SASTERA (SEJARAH)**
TARIKH VIVA	:	**9 SEPTEMBER 2016**

DISAHKAN OLEH;

PENYELIA
Prof. Madya Dr. Abdul Rahman Tang Abdullah

Tandatangan

PFOF. MADYA DR. A. RAHMAN TANG ABDULLAH
KETUA PROGRAM SEJARAH
FAKULTI KEMANUSIAAN, SENI DAN WARISAN
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH
JALAN UMS, 88400
KOTA KINABALU, SABAH.

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

PENGHARGAAN

Alhamdulillah. Saya panjatkan kesyukuran ke hadrat Illahi kerana akhirnya tesis ini dapat disempurnakan. Melalui ruang yang terbatas di sini, terlalu ramai yang ingin saya hulurkan penghargaan yang tidak ternoktah ini. Mereka yang tidak ternukilan di sini bukan bermakna kalian tidak tersemat di sanubari ini.

Saya ingin merakamkan setinggi-tinggi dan jutaan terima kasih kepada bekas bekas penyelia saya, En. Mosli Tarsat yang kini sedang melanjutkan pelajaran ke peringkat Ijazah Doktor Falsafah (PhD) kerana menjadi pembimbing di awal kajian ini dan juga kepada penyelia saya, Prof. Madya Dr. Abdul Rahman Tang Abdullah kerana membimbing saya sepanjang perjalanan menyiapkan kajian ini. Tunjuk ajar, nasihat, teguran dan segala ilmu yang dicurahkan oleh kalian sangat saya hargai. Terima kasih juga kepada pihak Universiti Malaysia Sabah melalui Pusat Pengajian Pascasiswazah di atas biasiswa yang diberikan sepanjang saya menjadi pelajar sarjana.

Terima kasih turut dirakamkan kepada semua pensyarah saya iaitu Prof. Emeritus Dr. Sabihah Osman, Prof. Madya Dr. Ismail Ali, Prof. Madya Dr. Bilcher Bala, Dr. Md. Saffie Abd. Rahim, En. Baszley Bee Basrah Bee, En. Md. Shaukhi Md. Radzi dan En. Eko Priyatno di atas sokongan dan bantuan serta ilmu yang dicurahkan sepanjang saya menuntutnya bersama kalian dan juga sewaktu menjalankan kajian ini. Ilmu yang tidak ternilai kalian ajarkan telah dipergunakan semasa menghasilkan kajian ini.

Kepada semua kakitangan dan pensyarah di Fakulti Kemanusiaan, Seni dan Warisan (FKSW) saya ucapkan jutaan terima kasih di atas kerjasama yang diberikan sama ada secara langsung ataupun tidak langsung terutamanya kepada Prof. Madya Dr. Kntayya Mariappan dan En. Jadil Molubi. Juga kepada kakitangan Arkib Negeri Sabah (En. Denin Keri), Muzium Chimney, Muzium Labuan, Perpustakaan Universiti Malaysia Sabah (Pn. Hasmawati Hasan), Perpustakaan Tun Seri Lanang (UKM), Perpustakaan Utama Universiti Malaya, Perpustakaan Peringatan Za'ba (UM), Perpustakaan Awan Perbadanan Labuan dan Perpustakaan Sekolah Sains Sosial.

Buat seluruh ahli keluarga tercinta, teristimewa *Mak* (Norsiah Ahmad) dan *Babah* (Shaifoddin Ramly), Bibot, Along, Angah, Shidah, Nony, Poksu dan Mak Lang jutaan terima kasih atas segala sokongan dan bantuan yang kalian berikan sepanjang perjalanan menyiapkan kajian ini. Pergorbanan yang kalian curahkan sangat bermakna untuk perjalanan ini dan kesudian kalian memahaminya amat bermakna. Untuk rakan-rakan seperjuangan, Astri, Kalisha, Ahsiah, Ija, Zaimah, Dewi, Aisah, Aisyah, Shafa, Reany dan semua yang terlibat secara langsung atau tidak langsung dalam perjalanan menghasilkan kajian ini jutaan terima kasih untuk kalian semua. Penghargaan juga dirakam kepada para cendiakawan yang tulisan mereka dijadikan sumber rujukan dan tempat menimba pelbagai pengetahuan yang sangat berguna.

Nur Suriana Binti Shaifoddin
10 September 2016

PERPUSTAKAAN
UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

ABSTRAK

Kajian bertajuk "Sejarah Industri Perlombongan Arang Batu di Labuan (1846-1912)" merupakan sebuah kajian yang penting kerana ia meneliti dan membincangkan secara menyeluruh berkaitan perkembangan yang berlaku dalam industri perlombongan arang batu di Labuan. Oleh itu, secara keseluruhannya kajian ini akan memfokuskan kepada faktor pembukaan Labuan; pembentukan industri perlombongan arang batu di Labuan; perkembangan operasi perlombongan pada setiap era pentadbiran; serta masalah dan kesan yang wujud dalam industri ini. Dapatan kajian menunjukkan bahawa pembukaan Labuan oleh British pada tahun 1846 sebagai tanah jajahannya berkait rapat dengan penemuan komoditi arang batu yang terdapat di pulau tersebut. Perkembangan semasa yang berlaku ketika itu mendorong British untuk menduduki Labuan dengan tujuan bagi menjadikannya sebagai stesyen arang batu British di Borneo. Walau bagaimanapun, perkembangan dalam industri ini tidak mencapai tujuan asal pembukaannya dan berlaku sepertimana yang dimahukan oleh Kerajaan British apabila timbul pelbagai masalah dalam operasi perlombongan sehingga membawa kepada kegagalannya. Perkembangan yang berlaku dalam industri ini telah memberi kesan terhadap pentadbiran Kerajaan British di pulau tersebut dan imej Labuan sebagai Tanah Jajahan Mahkota British. Kajian ini dihasilkan melalui kaedah penyelidikan sejarah dalam menganalisis data berkaitan perkembangan yang berlaku dengan data primer dan sekunder yang digunakan diperolehi daripada kajian di arkib dan perpustakaan.

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

ABSTRACT

HISTORY OF COAL MINE INDUSTRY IN LABUAN (1846-1912)

"History of Coal Mine Industry in Labuan (1846-1912)" was an important because it is focused and discussed a details about development happen in coal mine industry in Labuan. Therefore, this research is totally focus on factors of Labuan opening; formed of coal mine industry in Labuan; the development of mining operations in every administrator era, problems and impacts on this industry. This research has found that Labuan opening by British in 1846 closely related to the finding of coalmine commodity that was in the island. The development on that time was really moves British to stay in Labuan for make it as a coal mine station in Borneo. Nevertheless, the development on coal mine industries was not reach the original purpose when so many problems happen in the mining operation until it is failed. Furthermore, the development in this operation was given so many effects to the British administration and Labuan's image as a British Crown Colony. This research was made by using history research methodologies on analysis data regarding to the development that was happen by refer to primary and secondary data from library and the archives.

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

SENARAI KANDUNGAN

Halaman

TAJUK	i
PENGAKUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PENGHARGAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
SENARAI KANDUNGAN	vii
SENARAI JADUAL	xi
SENARAI PETA	xiii
SENARAI RAJAH	xiv
SENARAI SINGKATAN	xv
SENARAI LAMPIRAN	xvi

BAB 1: PENDAHULUAN

1.1	Pengenalan	1
1.2	Permasalahan Kajian	3
1.3	Objektif Kajian	4
1.4	Kepentingan Kajian	5
1.5	Kaedah Kajian	6
1.6	Sorotan Kajian Lepas	7
1.7	Skop Kajian	15
1.8	Pembahagian Struktur Kajian	16
1.9	Kesimpulan	18

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

BAB 2: PEMBUKAAN LABUAN

2.1 Pengenalan 19

2.2 Kedudukan Fizikal 21

2.3 Labuan di Bawah KekuasaanKesultanan Brunei 27

2.4 Penyerahan Labuan 39

2.5 Pembukaan Labuan dan Kaitannya Dengan Komoditi Arang Batu 46

2.5.1 Faktor Pembukaan Labuan 46

2.5.2 Peranan Pembukaan Labuan Kepada British 56

2.6 Kesimpulan 60

BAB 3: PEMBENTUKAN INDUSTRI PERLOMBONGAN ARANG BATU DI LABUAN

3.1 Pengenalan 62

3.2 Sejarah Awal Perlombongan Arang Batu 63

3.2.1 Sejarah Awal Penggunaan dan Perlombongan Arang Batu Dunia 63

3.2.2 Sejarah Awal Perlombongan Arang Batu di Labuan 67

3.3 Perkembangan Semasa yang Membantu Pembentukan Industri 73

3.3.1 Perubahan Dalam Aliran Perdagangan 73

3.3.2 Perkembangan Teknologi Perkapalan di Barat 78

3.3.3 Penglibatan Syarikat Perlombongan Berskala Besar 85

3.3.4 Perkembangan Infrastruktur di Pelabuhan 86

3.3.5 Perkembangan Sistem Komunikasi 89

3.4 Latar Belakang Fizikal Arang Batu 90

3.5 Kawasan Perlombongan 96

3.6 Tenaga Buruh, Teknologi dan Kaedah Perlombongan 107

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

3.7 Pasaran 118

3.8 Perlombongan Arang Batu di Brunei 126

3.9 Kesimpulan 131

BAB 4: PERKEMBANGAN OPERASI PERLOMBONGAN

4.1 Pengenalan 133

4.2 Semasa Pentadbiran Kerajaan British (1846-1899) 134

4.2.1 Dasar Pentadbiran 134

4.2.2 Syarikat Perlombongan 148

4.3 Semasa Pentadbiran *British North Borneo Chartered Company* (1890-1906) 158

4.3.1 Dasar Pentadbiran 158

4.3.2 Syarikat Perlombongan 170

4.4 Semasa Pentadbiran Kerajaan Negeri-negeri Selat (1907-1912) 175

4.4.1 Dasar Pentadbiran 175

4.4.2 Syarikat Perlombongan 182

4.5 Penutupan Operasi Perlombongan 184

4.6 Kesimpulan 188

BAB 5: MASALAH OPERASI PERLOMBONGAN DAN KESANNYA

5.1 Pengenalan 191

5.2 Masalah 192

5.2.1 Tenaga Buruh 192

5.2.2 Banjir 196

5.2.3 Ketidakcekapan Pengurusan Syarikat Perlombongan 198

5.2.4 Penularan Wabak Penyakit 200

UMS UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

5.2.5 Saingan Daripada Pelabuhan Lain 203

5.2.6 Kemudahan Infrastruktur 204

5.2.7 Persaingan Daripada Minyak (Petroleum) 205

5.3 Kesan 207

5.3.1 Pertikaian Status Labuan 208

5.3.2 Pertukaran Pentadbiran 210

5.3.3 Ekonomi 212

5.3.4 Imej Labuan Sebagai Tanah Jajahan British 214

5.4 Berakhirnya Peranan Labuan Sebagai Stesyen Arang Batu British 216

5.5 Kesimpulan 217

BAB 6: RUMUSAN 218

RUJUKAN 227

LAMPIRAN 238

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

SENARAI JADUAL

		Halaman
Jadual 3.1:	Nilai Import dan Eksport Labuan Dengan Koloni British, 1857-1877	76
Jadual 3.2:	Bilangan Kapal Wap yang Tiba di Pelabuhan Victoria Mengikut Nasionaliti, 1875-1890	81
Jadual 3.3:	Keputusan Analisis Arang Batu di Labuan	95
Jadual 3.4:	Populasi di Tanjung Kubong, 1849-1866	105
Jadual 3.5:	Terowong di Labuan	115
Jadual 3.6:	Jumlah Eksport Arang Batu Bagi Koloni British, 1881-1906	119
Jadual 3.7:	Bilangan Anak Kapal, Tan dan Kapal yang Masuk ke Pelabuhan Victoria Mengikut Negara, 1875-1905	121
Jadual 3.8:	Jumlah dan Nilai Eksport Arang Batu Brunei ke Labuan, 1881-1906	129
Jadual 4.1:	Senarai Nama Gabenor Labuan Semasa Pentadbiran Kerajaan British	138
Jadual 4.2:	Jumlah Bantuan Geran Parlimen, 1857-1864	140
Jadual 4.3:	Jumlah Pendapatan dan Perbelanjaan Labuan, 1847-1889	141
Jadual 4.4:	Jumlah Penduduk Labuan, 1847-1889	144
Jadual 4.5:	Nilai Import dan Eksport Labuan, 1853-1889	147
Jadual 4.6:	Jumlah dan Nilai Pengeluaran Arang Batu di Labuan, 1852-1875	157
Jadual 4.7:	Jumlah Penduduk Labuan, 1890-1906	159
Jadual 4.8:	Jumlah Pendapatan dan Perbelanjaan Labuan, 1890-1906	164
Jadual 4.9:	Nilai Import dan Eksport Labuan, 1890-1906	165

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

Jadual 4.10:	Senarai Nama Residen Labuan di Bawah Pentadbiran Negeri-negeri Selat, 1907-1938	178
Jadual 4.11:	Jumlah Penduduk Labuan Semasa di Bawah Pentadbiran Negeri-negeri Selat, 1907-1912	178
Jadual 4.12:	Jumlah Pendapatan dan Perbelanjaan Labuan, 1907-1912	180
Jadual 4.13:	Jumlah Import, Eksport dan Imbangan Perdagangan Labuan, 1907-1912	181
Jadual 4.14:	Nilai Import, Eksport dan Imbangan Perdagangan Labuan, 1913-1920	186
Jadual 5.1:	Jumlah Kelahiran dan Kematian di Labuan, 1848-1866	202
Jadual 5.2:	Jumlah Bayaran Untuk Sewaan Eksklusif Tanah Bagi Aktiviti Perlombongan Arang Batu di Labuan (*Rents Exclusive of Land*), 1877-1906	213
Jadual 5.3:	Jumlah Import, Eksport dan Imbangan Perdagangan Labuan, 1913-1920	214

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

SENARAI PETA

		Halaman
Peta 2.1:	Kedudukan Pulau-pulau Kecil yang Berdekatan Dengan Pulau Labuan	24
Peta 2.2:	Peta Labuan	26
Peta 2.3:	Kepulauan Borneo	28
Peta 2.4:	Kedudukan Pulau Balambangan	48
Peta 3.1:	Kedudukan *Chermin Island* Berdekatan *Brunei Town*	69
Peta 3.2:	Kedudukan Chimney Dalam Lakaran Awal Peta Labuan	100
Peta 4.1:	Pelan Tapak Perlombongan *Eastern Archipelago Company*	150

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

SENARAI RAJAH

		Halaman
Rajah 2.1:	Perbincangan Perjanjian Penyerahan Pulau Labuan	41
Rajah 3.1:	Lakaran Pemandangan Lipit Arang Batu yang Terdapat di Labuan	70
Rajah 3.2:	Dermaga Arang Batu di Pelabuhan Victoria	86
Rajah 3.3:	Pelabuhan Victoria	87
Rajah 3.4:	Para Pekerja Memunggah Arang Batu di Dermaga Arang Batu	88
Rajah 3.5:	Lakaran Pemandangan Tanjung Kubong Pada Awal Pendudukan British	96
Rajah 3.6:	Saiz Ukuran Stor Bahan Letupan (Gedung Ubat)	98
Rajah 3.7:	Landasan Keretapi yang Menghubungkan Coal Point Dengan *Victoria Harbour*	102
Rajah 3.8:	Keretapi di Kawasan Perlombongan Tanjung Kubong	104
Rajah 5.1:	Jumlah Pengeluaran Minyak Dan Arang Batu Dunia, 1835-1945	207

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

SENARAI SINGKATAN

ARL	-	*Annual Report Colony of Labuan*
BNBCC	-	*British North Borneo Chartered Company*
C.O	-	*Colonial Office*
EIC	-	*East India Company*
F.O	-	*Foreign Office*
kg	-	kampung
km	-	kilometer
LMBBS	-	*Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics*
LOG	-	*Labuan Official Gazette*
m	-	meter
mm	-	milimeter
NNS	-	Negeri-negeri Selat
SSBB	-	*Straits Settlements Blue Book*
t.d	-	tiada data
$	-	Dollar
%	-	Peratus
£	-	Pound Sterling

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

SENARAI LAMPIRAN

		Halaman
Lampiran A:	Stor Menyimpan Bahan Letupan	238
Lampiran B:	Bangunan Chimney Terkini	239
Lampiran C:	Keputusan Analisis Makmal Batu-bata Bangunan Chimney	240
Lampiran D:	Batu-bata Chimney	242
Lampiran E:	Batu Nisan yang Terdapat di Tanjung Kubong Milik Kakitangan *Eastern Archipelago Company*	243
Lampiran F:	Pemandangan Terkini Tapak Perkuburan Pekerja Lombong Arang Batu di Tanjung Kubong	244
Lampiran G:	Rantai Kapal Dipamerkan di Galeri Pameran Aras Atas	245
Lampiran H:	Alatan Untuk Kerja-kerja Perlombongan yang Dijumpai di Tanjung Kubong	246
Lampiran I:	Serpihan Kru dan Nat Alat Jentera Perlombongan Arang Batu Dijumpai di Tanjung Kubong	247
Lampiran J:	Roda dan Sebahagian Kompenan Keretapi yang Digunakan Untuk Mengangkut Arang Batu Dijumpai di Tanjung Kubong	248
Lampiran K:	Pelombong Memasukkan Arang Batu ke Dalam Gerabak	249
Lampiran L:	Seramik yang Dijumpai Sekitar Tanjung Kubong Milik Pelombong Cina	250
Lampiran M:	Sebahagian Daripada Arang Batu yang Ditemui	251

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Pengenalan

Sebelum gas dan minyak mengambil tempat sebagai bahan api utama dunia pada abad ke-20 hingga kini, arang batu terlebih dahulu memainkan peranannya. Pada awal berlakunya Revolusi Perindustrian di Eropah, arang batu menjadi bahan api utama dengan ia digunakan secara meluas untuk mengerakkan kapal wap, keretapi dan mesin serta mencairkan logam untuk kegunaan industri yang semakin berkembang pesat ketika itu. Berbeza pada masa kini, arang batu merupakan antara sumber tenaga yang penting terutama sekali untuk tujuan menjana kuasa elektrik. Selain itu, arang batu juga merupakan sumber utama kepada penghasilan bahan kimia tertentu oleh kebanyakan industri besar dunia.

Kepentingan arang batu sebagai antara sumber bahan api dunia pada zaman lampau tidak dapat dinafikan. Sejarah perkembangan dan penggunaan arang batu dunia membuktikan bahawa sumber tenaga ini telah lama digunakan dalam pelbagai industri. Permulaan Revolusi Perindustrian di Britain telah membawa kepada ledakan hebat dalam evolusi pengeluaran arang batu dunia. Walau bagaimanapun, selepas tahun 1910 perkembangan yang berlaku dalam industri ini menunjukkan kejatuhan dan hanya meningkat semula selepas berakhirnya Perang Dunia Kedua. Ini disebabkan berlakunya peningkatan yang berlebihan terhadap pengeluaran bahan api lain iaitu minyak dan gas apabila kedua-dua komoditi ini mula ditemui dan dikomersilkan.

Kesedaran pentingnya untuk mempunyai simpanan bekalan arang batu yang banyak bagi tujuan kegunaan Revolusi Perindustrian telah membawa kuasa-kuasa Barat keluar ke benua lain untuk mendapatkan komoditi berkenaan. Dalam hal ini, British tidak terkecuali apabila mereka mula menjalankan dasar imperialisme

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

terutamanya di wilayah-wilayah benua Asia yang sememangnya terkenal dengan kepelbagaian sumbernya termasuklah simpanan arang batu yang banyak. Berita penemuan kawasan simpanan arang batu di Borneo telah menarik perhatian British untuk datang ke wilayah ini.[1] Imperialisme yang dijalankan membawa kepada pembukaan Pulau Labuan[2] sebagai tanah jajahan pertama British di Kepulauan Borneo.

Labuan merupakan sebuah pulau kecil yang hampir sukar untuk dicari dalam peta dunia dengan hanya mempunyai keluasan kira-kira 35 batu persegi[3] dan berada di bawah takluk Kesultanan Brunei sebelum diserahkan kepada Kerajaan British. Keadaan ini berubah selepas British menjadikan Labuan sebagai sebuah pelabuhan bebas serta tempat persinggahan kepada kapal dagang daripada pelbagai nasionaliti yang menuju ke Borneo serta yang menggunakan jalan laluan perdagangan antara China-Singapura. Selain itu, Labuan juga turut dikenali sebagai pengeluar arang batu terawal di Borneo British[4] sebelum arang batu mula diusahakan di Silimpopon, Tawau semasa pentadbiran *British North Borneo Chartered Company* (BNBCC)[5] dan Brooketon (Muara), Brunei semasa pentadbiran Residen British di wilayah terbabit.

---

[1] Bukan British sahaja yang berusaha untuk mendapatkan komoditi tersebut tetapi Belanda yang merupakan pesaing rapat British di Kepulauan Borneo turut berbuat demikian. Belanda bukan sahaja memerlukan komoditi ini untuk memenuhi permintaan kepesatan Revolusi Perindustrian yang sedang berlaku tetapi juga bagi kegunaan kapal wap dan jentera mengilang gula milik mereka di Pulau Jawa. Selain itu, Belanda bimbang jika berlakunya peperangan mungkin akan menyebabkan terputusnya bekalan arang batu dan secara tidak langsung akan menimbulkan masalah kepada mereka. Keadaan ini ditambah lagi dengan Belanda sendiri yang tidak mempunyai angkatan laut yang kuat seperti British dan kemungkinan ini mendesak Belanda untuk mendapatkan simpanan bekalan arang batu yang banyak untuk tujuan tersebut bagi membantu menjamin kedudukan mereka di Kepulauan Borneo ketika itu.

[2] Pulau Labuan dan Labuan merujuk kepada nama yang sama. Walau bagaimanapun, kependekkan Labuan akan digunakan dalam perbincangan seterusnya bagi merujuk kepada pulau tersebut. Namun begitu, kedua-duanya juga akan digunakan silih berganti mengikut konteks.

[3] *Sabah Times*, Kesejahteraan Bagi Labuan, 16 April 1984, hlm. 4.

[4] Borneo British merujuk wilayah di bawah penguasaan British di Kepulauan Borneo iaitu Labuan, Brunei, Borneo Utara dan Sarawak.

[5] Kependekkan BNBCC akan digunakan dalam perbincangan yang selanjutnya bagi merujuk kepada *British North Borneo Chartered Company* atau Syarikat Berpiagam Borneo Utara British. Syarikat ini berjaya mendapatkan Piagam Diraja daripada Kerajaan British di London pada tahun 1881 untuk mentadbir Borneo Utara secara rasminya.

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

1.2 Permasalahan Kajian

Seperti yang dijelaskan di atas, pembukaan Labuan sebagai koloni British sebenarnya berkait rapat dengan penemuan simpanan arang batu yang terdapat di pulau tersebut. Dasar imperialisme oleh British membawa Labuan sebagai koloni terbarunya apabila British menjadikan Labuan sebagai stesyen arang batu dan tempat perdagangan serta persinggahan bagi kapal wap British di kawasan Borneo. Keperluan untuk membuka Labuan membolehkan British mengeksploitasi sumber arang batu yang terdapat di pulau tersebut bagi tujuan strategik untuk laluan perkapalan dan perdagangannya di Laut China Selatan. Keperluan strategik ini telah mewujudkan industri perlombongan arang batu di pulau tesebut. Justeru, penguasaan Kerajaan British secara langsung terhadap simpanan arang batu di Labuan dapat menjamin kelangsungan kepentingan mereka dari segi perkapalan dan perdagangan di Laut China Selatan yang menghubungkan koloninya yang utama iaitu Singapura dengan China dan Kepulauan Borneo. Oleh itu, pembukaan Labuan adalah selari dengan kehendak Kerajaan British ketika itu bagi memenuhi tujuan tersebut.

Selepas pembukaannya, industri ini mula dibangunkan seawal tahun 1847 dan berdasarkan kepada rekod sejarah zaman kolonial didapati bahawa industri ini merupakan antara kegiatan ekonomi komersial terawal yang dibangunkan di Labuan. Perkembangan semasa yang berlaku di seluruh dunia ketika itu membantu pembentukan industri ini secara beperingkat. Perubahan dalam aliran perdagangan dan kemajuan dalam teknologi perkapalan di Eropah melonjakkan permintaan terhadap komoditi arang batu di seluruh dunia ketika itu. Persekitaran dunia yang sebegini secara tidak langsung memberikan kesan terhadap permintaan arang batu di Labuan.

Namun begitu, industri ini mula mengalami pelbagai masalah serta tidak berkembang seperti yang dirancang dan dimahukan oleh British apabila timbul pelbagai masalah dalam membangunkannya. Kebanyakan syarikat perlombongan yang beroperasi mengalami kerugian dan menamatkan operasi lebih awal dari tempoh masa konsesi yang diberikan. Sepanjang 65 tahun industri ini beroperasi, sebanyak tujuh buah syarikat perlombongan telah terlibat. Perkembangan yang berlaku dalam industri ini menunjukkan keadaan tidak konsisten terutamanya daripada aspek pengeluaran dan pendapatan kepada syarikat-syarikat perlombongan disebabkan oleh pelbagai masalah yang timbul. Perkembangan yang berlaku ini akhirnya memerikan kesan

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

tehadap kemakmuran ekonomi Labuan dan status serta imej Labuan sebagai Koloni British ketika itu.

Berdasarkan kepada penjelasan di atas, dapat diperhatikan walaupun banyak syarikat perlombongan silih berganti dalam menjalankan operasi perlombongan dan membangunkan industri ini tetapi ia tetap tidak berjaya seperti yang dirancang dan dimahukan oleh British terutamanya dalam menghasilkan pendapatan yang tinggi kepada pihak kerajaan dan syarikat perlombongan yang terlibat. Oleh itu, terdapat persoalan mengenai apakah perkembangan yang berlaku dalam industri ini kerana walaupun beroperasi selama 65 tahun ia tetap gagal berfungsi sebagai stesyen arang batu British yang berjaya bertitik tolak daripada masalah-masalah yang timbul dalam industri ini dan secara tidak langsung memberikan kesan kepada koloni British tersebut.

1.3 Objektif Kajian

Secara keseluruhannya, untuk kajian ini pengkaji cenderung menyusun kembali data-data kolonial yang terlibat bagi membina kembali sejarah perkembangan yang berlaku dalam industri perlombongan arang batu di Labuan. Untuk itu, pengkaji menggariskan beberapa objektif untuk tujuan tersebut. Antaranya adalah:

i. Membincangkan faktor pembukaan Labuan dan kaitannya dengan komoditi arang batu.

ii. Membincangkan perkembangan semasa yang membantu pembentukan industri perlombongan arang batu di Labuan.

iii. Mengkaji dan membincangkan perkembangan yang berlaku dalam operasi perlombongan mengikut setiap zaman pentadbiran dan kaitannya dengan dasar setiap pentadbiran tersebut.

iv. Mengkaji dan meneliti masalah yang timbul dalam operasi perlombongan serta kesannya.

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

1.4 Kepentingan Kajian

Kajian mengenai perkembangan industri perlombongan arang batu di Labuan tidak diberikan perhatian yang sewajarnya dalam penulisan sejarah ekonomi zaman kolonial di Borneo oleh para penyelidik atau penulis terdahulu. Kebanyakan kajian yang dihasilkan mengenai Borneo Utara, Sabah, Sarawak dan Brunei turut menyelitkan perbincangan mengenai Labuan secara umumnya. Keadaan ini menunjukkan kajian berkaitan dengan industri tersebut yang dibincangkan secara menyeluruh belum lagi ditulis mahupun dikaji oleh mana-mana pihak. Jika adapun, hanya dibincangkan secara terpisah atau menjadi subtopik dalam kajian lepas yang menulis mengenainya.

Walaupun industri perlombongan arang batu serta aktiviti perkapalan dan perdagangan di pelabuhan merupakan aktiviti ekonomi utama di Labuan semasa zaman kolonial, namun hanya aktiviti berkaitan perdagangan dan perkapalan di pelabuhan sahaja yang banyak dibincangkan serta dikaji oleh penulis atau penyelidik terdahulu. Aktiviti perdagangan dan perkapalan di Pelabuhan Victoria telah dibincangkan secara menyeluruh oleh penulis tempatan seperti Nazli Aziz dan Hanizah Idris. Usaha untuk memenuhi kekosongan dalam kajian sejarah ekonomi Labuan semasa zaman kolonial berkaitan dengan industri ini masih agak sepi sehingga kini.

Oleh itu, kajian yang dilakukan ini berdasarkan kepada beberapa pertimbangan dalam kepentingannya iaitu:

i. Perkembangan yang berlaku dalam industri ini dapat dibincangkan secara menyeluruh. Sebelum itu, kebanyakan kajian lepas berkaitan dengan tajuk kajian ini hanya dibincangkan secara terpisah atau menjadi subtopik dalam kajian lepas yang ada menulis mengenainya. Oleh itu, pemilihan Labuan adalah bagi mengisi lompang kajian berbentuk ilmiah yang ditinggalkan oleh pengkaji terdahulu ini.

ii. Mempertingkatkan kefahaman dan pengetahuan masyarakat secara umumnya berkaitan dengan kegiatan ekonomi zaman kolonial di Labuan yang menjurus kepada industri perlombongan arang batu di pulau terbabit. Ini kerana pulau ini lebih dikenali dengan kegiatan ekonomi berasaskan pelabuhan dan perdagangan.

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

iii. Memberi sumbangan dalam pembinaan semula sejarah zaman kolonial.

1.5 Kaedah Kajian

Kajian ini merupakan kajian bersifat sejarah. Oleh itu, kaedah penyelidikan sejarah digunakan dalam menghasilkan kajian ini dan menjadi teras utama kepada metodologi kajian. Kaedah deskriptif juga digunakan untuk menerangkan perkembangan yang berlaku dalam industri perlombongan arang batu di Labuan. Kajian yang dilakukan ini turut menggunakan pendekatan kaedah kualitatif dengan data yang diperolehi diteliti serta disusun mengikut keutamaan dan seterusnya dibincangkan secara objektif. Untuk itu, data bagi kajian ini diperolehi daripada pelbagai sumber terutamanya di arkib, muzium dan perpustakaan.

Dalam penghasilan kajian ini, data daripada sumber primer diperolehi daripada Arkib Negeri Sabah, Arkib Negara Malaysia Cawangan Sabah, Muzium Labuan dan Muzium Chimney[6] di Labuan. Antara dokumen daripada sumber ini adalah gambar, peta, mikrofilem, laporan dan rekod kerajaan zaman kolonial seperti *Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics* (LMBBS), *Straits Settlements Blue Book* (SSBB) dan *Annual Report Colony of Labuan* (ARL). Rekod kerajaan zaman kolonial yang digunakan ini kesemuanya adalah dalam bentuk mikrofilem dengan melibatkan rekod kewangan, perdagangan, perkapalan, populasi, demografi dan pentadbiran di Labuan bermula dari tahun 1846-1912. Hampir keseluruhan data yang diperolehi daripada rekod-rekod ini adalah melibatkan penghuraian data-data statistik. Berbeza dengan rekod yang diperolehi dari muzium adalah dalam bentuk gambar dan peta.

Bagi memberi penghuraian yang lebih jelas dan mantap dalam penghujahan tesis ini berkaitan dengan data statistik yang digunakan daripada rekod-rekod kerajaan kolonial seperti yang telah diterangkan di atas, penggunaan sumber seperti surat khabar dan surat-menyurat diperlukan bagi memberi pengukuhan terhadap penghuraian data statistik tersebut. Antara sumber tersebut adalah surat khabar edisi zaman kolonial seperti *The British North Borneo Herald*, *The Straits Times*, *The Singapore Free Press and Mercantile Advertiser*, *Straits Times Weekly Issue* dan juga

---

[6] Muzium Chimney ini dibina pada tahun 2000 khas untuk menempatkan segala artifak bersejarah yang melibatkan peninggalan industri perlombongan arang batu di Labuan.

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

rekod kerajaan kolonial *Labuan Correspondence Register*, Series 532, 1849-1867. Untuk sumber primer yang bersifat deskriptif ini, tiada tempoh masa khusus yang diperuntukkan untuk mendapatkan data daripadanya kerana sumber ini kadang-kala menghuraikan peristiwa atau kejadian yang telah berlaku untuk tempoh masa setahun dan lebih sebelum itu.

Data sekunder pula diperolehi daripada Perpustakaan Universiti Malaysia Sabah (UMS); Perpustakaan Utama, Universiti Malaya (UM); Perpustakaan Tun Za'ba, Universiti Malaya (UM); Perpustakaan Tun Sri Lanang, Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM); Perpustakaan Negara Malaysia; Perpustakaan Awam Labuan; Perpustakaan Yayasan Sabah; Perpustakaan Negeri Sabah; Dewan Bahasa dan Pustaka Negeri Sabah; serta Dewan Bahasa dan Pustaka Kuala Lumpur. Antara dokumen atau bahan yang diperolehi daripada sumber kedua ini adalah seperti buku, kertas kerja, tesis dan jurnal.

1.6 Soroton Kajian Lepas

Terdapat beberapa kajian lepas yang menyentuh berkaitan sejarah awal Labuan secara spesifik sebagai sebuah koloni British. Walau bagaimanapun, penghasilan kajian oleh beberapa penulis Barat serta tempatan ini kebanyakannya menekankan tentang aspek pembukaannya sebagai Tanah Jajahan British dan perkembangan pentadbiran yang berlaku di pulau tersebut. Selain itu, tidak dinafikan juga pensejarahan awal Borneo secara umumnya dan Labuan secara khususnya lebih banyak ditulis oleh penulis Barat berbanding tempatan. Antara kajian yang memfokuskan tentang Labuan oleh penulis Barat adalah oleh Maxwell Hall, Nicholas Tarling, W.H. Treacher, Graham Irwin manakala penulis tempatan adalah seperti Stephen R. Evans, Danny Wong Tze Ken, D.S. Ranjit Singh, Cecilia Leong dan Nazli Aziz.

Antara kajian lepas tersebut adalah ***Britain, the Brookes and Brunei***[7] oleh Nicholas Tarling dan ***The Sulu Zone 1768-1898***[8] oleh James Francis Warren. Dalam kajian mereka, Labuan disentuh secara tidak langsung tetapi hanya terperinci pada pada awal pembentukannya sehingga pada akhir abad ke-19 terutamanya berkaitan

---

[7] Nicholas Tarling, *Britain, the Brookes and Brunei*, Kuala Lumpur: Oxford University Press, 1971.

[8] James Francis Warren, *The Sulu Zone 1768-1898*, Singapore: Singapore University Press, 1981.

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

RUJUKAN

Abdul Rahman Haji Abdullah. (2003). *Pengantar Ilmu Sejarah.* Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka & Universiti Malaya.

Andaya, Barbara Watson *et al.* (1982). *A History of Malaysia.* London: Palgrave Macmillan.

Anita Isha. (1995). Profil Aktiviti Peruncitan di Pusat Bandar Labuan. *Tesis B.A.* Bangi: Fakulti Sains Pembangunan, Universiti Kebangsaan Malaysia.

Awang Asbol Hj. Mail. (2000). Kesultanan Brunei Abad Kesembilan Belas: Sistem Politik dan Struktur Pentadbiran. *Tesis Ph.D.* Kuala Lumpur: Jabatan Sejarah Fakulti Sastera dan Sains Kemasyarakatan, Universiti Malaya.

Awang Latif Ibrahim. (1989). Brunei Dalam Lintasan Sejarah Tamadun Melayu dalam Ismail Hussein *et al. Tamadun Melayu.* (Jilid I). Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka.

Awang Mohd Jamil Al-Sufri. (1997). *Survival Brunei: Dari Perspektif Sejarah.* Bandar Seri Begawan: Pusat Sejarah Brunei & Kementerian Kebudayaan Belia dan Sukan.

Baring-Gould, S. *et al.* (2007). *A History of Sarawak: Under Its Two White Rajahs 1839-1908.* Kuala Lumpur: Synergy Media.

Bunyon, Charles John. (1889). *Memoirs of Francis Thomas McDougall: Sometime Bishop of Labuan and Sarawak and of Herriette His Wife.* London: Longmans, Green and Co.

Brooke, James. (1842). *Letter From Borneo: With Notices of the Country and Its Inhabitants. Addressed to James Gardner by James Brooke.* London: B. and G. Seeley.

Brooke, James. (1848). *Narrative of Events in Borneo and Celebes, Down to the Occupation of Labuan: From the Journals of James Brooke, Rajah of Sarawak and Governor of Labuan. Together With a Narrative of the Operations of H.M.S. Iris by Rodney Mundy.* (Volume I). London: John Murray.

Borneo Mail. 5 Februari 1995. Labuan Sudah Dikenali Sejak Zaman British: 6.

BT/ 70 - Labuan Postcard. Arkib Negeri Sabah.

BT/ 61 - Labuan Postcard. Arkib Negeri Sabah.

BT/ 62 - Labuan Postcard. Arkib Negeri Sabah.

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

BT/ 68 - Labuan Postcard. Arkib Negeri Sabah.

Cecilia Leong. (1982). *Sabah: The First 100 Years*. Kuala Lumpur: Pustaka Wan Yang Muda Sdn. Bhd.

Cecilia Leong. (1984). *Labuan: Dulu, Kini dan Masa Depan*. Kota Kinabalu: Kerajaan Negeri Sabah.

Chan Ngai Weng. (2000). *Asas Kaji Iklim*. Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1848. No. File M537/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1849. No. File M537/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1850. No. File M537/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1851. No. File M537/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1852. No. File M537/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1853. No. File M537/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1854. No. File M537/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1855. No. File M545/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1856. No. File M545/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1857. No. File M545/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1858. No. File M545/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1859. No. File M545/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1860. No. File M545/82: Public Record Office.

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1861. No. File M546/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1862. No. File M546/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1863. No. File M546/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1864. No. File M546/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1865. No. File M546/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1866. No. File M547/82: Public Record Office

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1867. No. File M547/82: Public Record Office

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1868. No. File M547/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1869. No. File M547/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1870. No. File M547/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1871. No. File M540/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1872. No. File M540/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1873. No. File M540/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1874. No. File M540/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1875. No. File M538/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1876. No. File M538/82: Public Record Office.

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1877. No. File M538/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1878. No. File M538/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1879. No. File M538/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1880. No. File M548/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1881. No. File M548/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1882. No. File M548/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1883. No. File M548/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1884. No. File M548/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1885. No. File M539/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1886. No. File M539/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1887. No. File M539/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1888. No. File M539/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1889. No. File M549/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1890. No. File M549/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1891. No. File M549/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1892. No. File M549/82: Public Record Office.

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1893. No. File M549/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1894. No. File M542/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1895. No. File M542/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1896. No. File M544/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1897. No. File M544/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1898. No. File M544/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1899. No. File M543/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1890. No. File M543/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1901. No. File M543/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1902. No. File M543/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1903. No. File M543/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1904. No. File M541/82: Public Record Office

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1905. No. File M541/82: Public Record Office.

C.O. 146 - Labuan Miscellaneous Blue Book of Statistics (LMBBS) 1906. No. File M541/82: Public Record Office.

C.O/277/47 - Straits Settlements Blue Book (SSBB) 1907.

C.O/277/47 - Straits Settlements Blue Book (SSBB) 1908.

C.O/277/47 - Straits Settlements Blue Book (SSBB) 1909.

C.O/277/47 - Straits Settlements Blue Book (SSBB) 1910.

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

C.O/277/47 - Straits Settlements Blue Book (SSBB) 1911.

C.O/277/47 - Straits Settlements Blue Book (SSBB) 1912.

C.O. 352 - Correspondence Register IND 13125 (90). 24 Julai 1849.

Daily Express. 20 Oktober 1999. Petak Misteri Bawah Tanah: Penemuan Bersejarah di Labuan: 8.

Wong Tze Ken, Danny. (2004). *Historical Sabah: Community and Society*. Kota Kinabalu: Natural History Publications (Borneo).

Wong Tze Ken, Danny *et al.* (2006). Kajian Sejarah Labuan 1800-1984. (Volume II). *Laporan Akhir Untuk Perbadanan Labuan*. Kuala Lumpur: Unit Perundingan Universiti Malaya.

Emerson, Rupert. (1982). *Malaysia*. Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka.

Ensiklopedia Dunia (Jilid 3). (2005). Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka: pp. 295-312.

Evans, Stephen R. *et al.* (2007). *The History of Labuan: Victoria Island*. Kota Kinabalu: Opus Publications.

Fail Kajian-kajian Mengenai Chimney. Muzium Chimney: Jabatan Muzium Malaysia Wilayah Labuan.

Fine, Ben. (1990). *The Coal Question: Political Economy and Industrial Change Fromthe Nineteenth Century to the Present Day*. London: Routledge.

Garry, A.N.M. (1967). Industrial Locomotives Overseas: Borneo. United Kingdom: The Birmingham Locomotive Club. *The Industrial Railway Record*. **5**(14): 40-54.

Galloway, Robert Lindsay. (1969). *A History of Coal Mining in Great Britain*. New York: Augustus M. Kelley Publishers.

Gambar-gambar Ekskavasi Arkeologi Tapak Chimney Jilid 2. Kompleks Sejarah Chimney: Jabatan Muzium Malaysia Wilayah Labuan.

Haji Abdul Karim Haji Abdul Rahman. (1994). Satu Cabaran dan Campurtangan British dalam Awang Haji Muhammad Bin Abdul Latif *et al.* (ed). *Brunei di Tengah-tengah Nusantara: Kumpulan Kertas Kerja Seminar Sejarah Brunei*. Bandar Seri Begawan: Jabatan Pusat Sejarah & Kementerian Kebudayaan Belia dan Sukan.

Hall, D.G.E. (1981). *Sejarah Asia Tenggara*. (Terj. *A History of South-East Asia*). Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka.

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

Hall, Maxwell. (2007). *Labuan Story: Memoirs of a Small Island Near the Coast of North Borneo*. Kuala Lumpur: Synergy Media.

Hanizah Idris. (1995). Pembangunan dan Perkembangan Infrastruktur Pelabuhan Singapura: 1819-1941. *Tesis M.A.* Kuala Lumpur: Jabatan Pengajian Asia Tenggara, Fakulti Sastera dan Sains Sosial, Universiti Malaya.

Hanizah Idris. (2006). *Perdagangan Pelabuhan di Borneo*. Kuala Lumpur: Penerbit Universiti Malaya.

Hearder, Harry. (1988). *Europe in the Nineteenth Century 1830-1880*. (2nd Edition). New York: Longman.

Hatton, Frank. (1885). ______________________. (t.tt): (t.p).

Irwin, Graham. (1986). *Borneo Abad Kesembilan Belas: Kajian Mengenai Persaingan Diplomatik*. (Terj. *Nineteenth Century Borneo: A Study of Diplomatic Rivalry*). Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka.

Ismail Ali. (2010). *Viking Timur di Kepulauan Borneo*. Kota Kinabalu: Universiti Malaysia Sabah.

Jawawi Haji Ahmad. (1991). Brunei Darussalam Dalam Konteks Dunia Melayu dalam Mohd Yusof Hasan. *Dunia Melayu*. Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka.

Jabatan Muzium Malaysia Wilayah Labuan. (t.t). *Monumen-monumen Bersejarah di Sekitar Tanjung Kubong*. Labuan: Kompleks Sejarah Chimney.

Jamilah Othman. (1995). Pelabuhan Bebas dan Pertumbuhan Ekonomi Wilayah: Kajian Kes di Pelabuhan Labuan. *Tesis B.A.* Bangi: Fakulti Sains Pembangunan, Universiti Kebangsaan Malaysia.

Jiram Anak Jamit. (1997). Perkembangan Pentadbiran Kewangan Brunei di Bawah Sistem Residen (1906-1959). *Tesis M.A.* Kuala Lumpur: Jabatan Pengajian Asia Tenggara, Fakulti Sastera dan Sains Sosial, Universiti Malaya.

Jr., David Leake. (1990). *Brunei: The Modern Southeast-Asian Islamic Sultanate*. Kuala Lumpur: FORUM.

Karim Hj. Osman. (2007). Brunei Sebagai Kuasa Politik di Kepulauan Borneo Abad ke 13-17 Masihi dalam *Pemuliharaan Sejarah dan Tamadun Borneo ke Arah Pengukuhan Negara Bangsa*. Bandar Seri Begawan: Kementerian Kebudayaan, Belia dan Sukan & Pusat Sejarah Brunei.

Kassim Thukiman. (2002). *Malaysia: Perspektif Sejarah dan Politik*. Skudai: Universiti Teknologi Malaysia.

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

Kennedy, Paul. (1994). *Kebangkitan dan Kejatuhan Kuasa-kuasa Besar: Perusahaan Ekonomi dan Konflik Ketenteraan Dari Tahun 1500-2000.* (Terj. *The Rise and Fall of the Great Powers*). Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka & Kementerian Pendidikan Malaysia.

Krevelen, D.W. Van. (1981). *Coal: Typology-Chemistry-Physics-Constitution.* New York: Elsevier Scientific Publishing Company.

Md. Saffie Abdul Rahim. (2007). *Jepun di Borneo Utara: Migrasi dan Kegiatan Ekonomi 1881-1941.* Kota Kinabalu: Universiti Malaysia Sabah.

Mohd Azlan Mohd Ishak *et al.* (2005). *Arang Batu: Sumber Tenaga Yang Tersimpan.* Shah Alam: Pusat Penerbitan Universiti, Universiti Teknologi MARA.

Mohd Ariff Dato' Haji Othman. (1988). *Tuntutan Filipina Terhadap Sabah: Implikasi Dari Segi Sejarah, Undang-undang dan Politik.* Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka & Kementerian Pendidikan Malaysia.

Nazli Aziz. (2001). Labuan 1846-1963: Dari Pangkalan Semulajadi ke Pelabuhan Terancang. *Tesis M.A.* Kuala Lumpur: Jabatan Pengajian Asia Tenggara, Fakulti Sastera dan Sains Sosial, Universiti Malaya.

Nazli Aziz. (2006). Labuan 1907-1946: The Forgotten Straits Settlements?. *The 8th Biennial Conference of the Borneo Research Council* (BRC). Kuching: Institute of East Asian Studies, Universiti Malaysia Sarawak. 31 Julai-1 Ogos 2006.

Nik Anuar Nik Mahmud. (2003). *Pulau Sipidan dan Pulau Ligitan: Isu Sempadan dan Kedaulatan.* Bangi: Penerbit Universiti Kebangsaan Malaysia.

Normah Mulop *et al.* (1991). *Bahan Api dan Teknologi Pembakaran.* Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka.

No. 63. (1889). Labuan Report On The Blue Book For 1888. Landon: Her Majesty's Colonial Possesions, Presented To Both Houses Of Parliament By Command Of Her Majesty.

No. 253. (1898). Annual Report Labuan For 1897. Landon: Her Majesty's Colonial Possesions, Presented To Both Houses Of Parliament By Command Of Her Majesty.

Paimah Atoma. (t.t). *Masyarakat Multietnik di Malaysia dan Britain.* (t.tt): (t.p).

Pringle, Robert. (2007). *Rajahs And Rebels: The Ibans Of Sarawak Under Brooke Rules, 1841-1941.* Kuala Lumpur: Synergy Media.

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

Rastamas Contractor Sdn. Bhd. (1998). *Laporan Ekskavasi Arkeologi Tapak Chimney, Tanjung Kubong Wilayah Persekutuan Labuan*. Tawau: Rastamas Contractor Sdn. Bhd.

Rohiman Rohia. (1994). Labuan 1846-1941: Perdagangan dan Pelabuhan. *Tesis B.A.* Kuala Lumpur: Jabatan Pengajian Asia Tenggara, Universiti Malaya.

Runciman, Steven. (2007). *The White Rajahs*. Kuala Lumpur: Synergy Media.

Sabah Times. 16 April 1984. Kesejahteraan Bagi Labuan: 4.

Sabihah Osman. (1985). *Pentadbiran Bumiputera Sabah 1881-1946*. Bangi: Universiti Kebangsaan Malaysia.

Sabihah Osman *et al*. (1995). *Sejarah Brunei Menjelang Kemerdekaan*. Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka & Kementerian Pendidikan Malaysia.

Saat Hj. Awang Damit *et al*. (2007). Masyarakat Brunei di Kg. Air Kudat: Sejarah dan Petempatan dalam *Pemuliharaan Sejarah dan Tamadun Borneo Ke Arah Pengukuhan Negara Bangsa*. Bandar Seri Begawan: Kementerian Kebudayaan, Belia dan Sukan & Pusat Sejarah Brunei.

Sidhu, Jatswan S. (1995). *Sejarah Sosioekonomi Brunei 1906-1959*. Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka & Kementerian Pendidikan Malaysia.

Singh, D.S. Ranjit. (1984). *Brunei 1839-1983: The Problems of Political Survival*. Singapura: Oxford University Press.

Singh, D.S. Ranjit. (2003). *The Making of Sabah 1865-1941: The Dynamics of Indigerous Society*. Kuala Lumpur: Penerbit Universiti Malaya.

Singh, D.S. Ranjit. *et al*. (2006). Kajian Sejarah Labuan 1800-1984. (Volume I). *Laporan Akhir Untuk Perbadanan Labuan*. Kuala Lumpur: Unit Perundingan Universiti Malaya.

Siti Aidah Hj. Lokin. (2007). *Perubahan Sosioekonomi dan Pentadbiran: Masyarakat Peribumi Sabah (1881-1963)*. Kota Kinabalu: Universiti Malaysia Sabah.

Saunders, Graham.(2002). *A History of Brunei*. London: Routledge Curzon.

Syed Idrus Syed Ahmad *et al*. (1990). *Perkembangan Pendidikan di Sarawak*. Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka.

Tan Ten Lee. (2005). A Story of Coal in Brunei: 1837-1924. *Tesis M.A.* Kuala Lumpur: Jabatan Sejarah, Fakulti Sastera dan Sains Sosial, Universiti Malaya.

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

Tarling, Nicholas. (1968). Chinese Traders and the Entrepot at Labuan in The Nineteeth Century. *International Conference in Asian History* (IAHA). Kuala Lumpur: Jabatan Sejarah, Universiti Malaya. 5-10 Ogos 1968.

Tarling, Nicholas. (1971). *Britain, the Brookes and Brunei.* Kuala Lumpur: Oxford University Press.

Tarling, Nicholas. (1978). *Sulu and Sabah. A Study of British Policy Towards the Philipines and North Borneo From the Late Eighteenth Century.* Kuala Lumpur: Oxford University Press.

Tarling, Nicholas. (1982). *The Burthen, the Risk and the Glory: A Biography of Sir James Brooke.* Kuala Lumpur: Oxford University Press.

The Bilingual Encyclopedia: Bahasa Melayu dan English. (1975). Petaling Jaya: Preston Corporation Sdn. Bhd. pp. 1133-1134.

The British North Borneo Herald. 1 Oktober 1889.

The London Gazette. (1908). Labuan Island-New Beacon Erected; Landmark. 25 September: 6959.

The Singapore Free Press and Mercantile Advertiser (1884-1942). 15 Jun 1920. Labuan Coal Mines: 2.

Thomas, Larry. (2013). *Coal Geology.* (Second Edition). West Sussex: Wiley-Blackwell.

Treacher, W.H.(1889). *British Borneo: Sketches of Brunai, Sarawak, Labuan and North Borneo.* (Volume I). Singapore: Royal Asiatic Society Straits Branch.

Treacher, W.H. (1890). *British Borneo: Sketches of Brunai, Sarawak, Labuan and North Borneo.* (Volume II). Singapore: Royal Asiatic Society Straits Branch.

Tregonning, K.G. (2007). *Under Chartered Company Rule: North Borneo 1881-1946.* Kuala Lumpur: Synergy Media.

Turnbull, C.M. (1977). *A History of Singapore 1819-1975.* Kuala Lumpur: Oxford University Press.

Wan Kamal Mujani *et al.* (2010). Islam dan Missionari di Sarawak: Kesan Terhadap Pendidikan Pada Zaman Crown Colony 1841-1941. Kota Kinabalu: *SOSIOHUMANIKA.* **2**(3): 220-221.

Warren, James Francis. (1981). *The Sulu Zone 1768-1898.* Singapore: Singapore University Press.

Wilson, R.A.M. (1994). *A Cargo of Spice or Exploring Borneo.* London: The Radcliffe.

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

www.RareMaps.com diakses pada 23 Januari 2015.

Yap Kok Thye. (1980). Trace Fossils From Tertiary Deposits Of Labuan Island, Sabah, Malaysia. *Tesis M.A.* Kuala Lumpur: Jabatan Geologi, Universiti Malaya.

Yong Lee Yee. (1982). *Sabah: Satu Kajian Geografi Petempatan*. Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka.

You Jae Ryuk. (1996). *For the Love of Labuan*. Labuan: Nescorp Resources.

Zainal Kling. (1979). James Brooke Dan Sarawak: Pertembungan Budaya Timur dan Barat di Kurun Ke-19 dalam Khoo Kay Kim dan Jazamuddin Baharuddin.*Malaysia: Sejarah dan Proses Pembangunan*. Kertas Kerja Kongres Sejarah Malaysia. 10-12 April 1978. Universiti Kebangsaan Malaysia. Kuala Lumpur: Persatuan Sejarah Malaysia.

Zainun Bin Johari. (1989). Brunei dan Hubungan Luarnya: 1888-1983. *Tesis M.A.* Kuala Lumpur: Jabatan Pengajian Asia Tenggara, Universiti Malaya.

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH