

Kajian lempung bebola kawasan Batang Berjuntai, Selangor

ZAINOL HJ. HUSIN DAN ZAINOL ABIDIN SULAIMAN
Jabatan Penyiasatan Kajibumi Malaysia

Kajian lempung bebola ini adalah bertujuan bagi menggariskan, mencirikan dan menentukan kuantiti longgokan yang dijalankan ke atas kawasan seluas 800 hektar di kawasan Batang Berjuntai, Kuala Selangor, Selangor.

Kajian ini merupakan Fasa Kedua dalam rancangan penjelajahan lempung bebola di Negeri Selangor di mana merupakan sebahagian Projek Mineral Perindustrian di bawah Rancangan Malaysia Keenam. Dua kawasan di Batang Berjuntai telah dikenalpasti mempunyai potensi yang baik bagi lempung bebola. Kawasan tersebut adalah seperti berikut:-

1. Ladang Sg. Rambai, St. Andrew dan Holmwood
2. Ladang Tennamaram

Kajian ini juga telah menunjukkan bahawa terdapat lempung bebola dan lempung berbelak yang wujud di kawasan tersebut.

Lempung bebola adalah sesuai untuk pembuatan ubin, peralatan tandas, porselin, tembikar meja dan

barang perhiasan manakala lempung berbelak adalah sesuai untuk pembuatan paip pembentung, batu bata dan ubin bumbung.

Ketebalan lempung bebola di kawasan Ladang Sg. Rambai, St. Andrew dan Holmwood adalah dari 0.2 m hingga 8.5 m manakala di kawasan Ladang Tennamaram berjulat dari 0.4 m hingga 6.4 m. Lempung tersebut mempunyai keplastikan sederhana hingga baik. Warna pembakaran pada suhu 1,100°C ialah “off white” hingga “light yellow”.

Sejumlah 43 juta tan metrik simpanan terukur lempung telah ditemui melalui kajian ini.
