

ADAPTASI BUDAYA MASYARAKAT PRASEJARAH TERHADAP PERSEKITARAN: KAJIAN KES LEMBAH LENGGONG, PERAK

Naizatul Akma Mohd Mokhtar¹, Norkhairunnisa Talib² dan Mokhtar Saidin³

¹*Pusat Pengajian Bahasa, Tamadun dan Falsafah, Universiti Utara Malaysia, 06010 Sintok,
Kedah*

E-mail: n.akma.mohd@uum.edu.my

²*Pusat Penyelidikan Arkeologi Global, Universiti Sains Malaysia, 11800 Pulau Pinang*

E-mail:

³*Persatuan Ancked Sungai Batu, Parkir MPSPK Kompleks Sungai Batu, 08100 Bedong,
Kedah*

E-mail: mokhtarsaidin@gmail.com

ABSTRAK

Masyarakat awal prasejarah di Malaysia bermula di Lembah Lenggong, Perak dengan kebudayaan Paleolitik lebih 1.83 juta tahun dahulu, diikuti oleh kebudayaan Neolitik dan akhirnya kebudayaan zaman Logam. Masyarakat awal ini hidup secara nomadik ke semi-nomadik, berpindah-randah, mempunyai susunan masyarakat yang ringkas dan tidak mempunyai bukti tulisan dan bangunan. Namun, masyarakat awal inilah yang menjadi pelopor atau asas kepada zaman tamadun dan sejarah kita sekarang. Oleh itu, artikel ini akan membincangkan adaptasi budaya masyarakat prasejarah menyesuaikan diri dengan persekitaran melalui perubahan budaya. Kaedah kajian akan dijalankan secara kualitatif melalui pengumpulan data sekunder seperti buku dan artikel berkaitan tapak-tapak arkeologi di Malaysia khususnya Lembah Lenggong, Perak. Hasil kajian mendapati secara umumnya masyarakat prasejarah Lembah Lenggong hidup beradaptasi pada persekitaran tasik dan sungai untuk mendapatkan sumber bahan mentah dan makanan. Tingkah laku kehidupan ini berterusan sehingga sekarang mereka hidup di sekitar Tasik Cenderoh dan Sungai Perak. Ini bermakna pernah wujud satu Tasik Cenderoh Kuno dan Sungai Perak Kuno di zaman prasejarah dengan paras air yang berbeza. Tasik Cenderoh Kuno dan Sungai Perak Kuno menyediakan sumber air tawar, bahan mentah batuan dan medium pergerakan manusia awal di kawasan ini. Perubahan kebudayaan atau kemajuan cara hidup masyarakat Paleolitik ke Neolitik dan akhirnya ke zaman Logam di pengaruhi oleh keperluan kehidupan dengan populasi yang semakin meningkat serta adanya perhubungan dengan luar. Perkembangan teknologi yang berlaku adalah berdasarkan kreativiti mengikut keperluan fungsi dengan menggunakan sumber dari persekitaran, contohnya penghasilan tembikar, pemukul kulit kayu, perhiasan dari cengkerang dan alat logam. Ini jelas menunjukkan, kemahiran berfikir manusia yang semakin berkembang mampu untuk

menghasilkan alat menggunakan sumber dari persekitaran bersama penguasaan suhu api yang semakin meningkat.

Kata Kunci: Adaptasi, prasejarah, persekitaran, teknologi.

1. PENGENALAN

Adaptasi budaya merupakan konsep yang sangat penting dalam memahami interaksi antara masyarakat prasejarah dengan alam sekitar serta kesan perubahan alam dalam kehidupan. Masyarakat prasejarah hidup dalam hubungan yang erat dengan persekitaran semulajadi dan kemahiran yang dimiliki tercipta hasil adaptasi terhadap persekitaran untuk kelangsungan hidup. Perubahan iklim semasa Kuartener di Asia Tenggara telah mendorong evolusi manusia awal dan menyebabkan berlakunya migrasi. Perubahan iklim juga mengubah pola migrasi haiwan buruan yang memaksa masyarakat prasejarah untuk mencari sumber makanan alternatif atau menyesuaikan teknik memburu mereka. Perbezaan persekitaran yang berlaku pada masa itu mendorong masyarakat prasejarah untuk menyesuaikan teknik dan kemahiran termasuk penemuan teknik memburu, memancing, dan mengumpulkan makanan serta dalam pembuatan alat-alat batu seperti kapak genggam dan alat reph untuk memenuhi keperluan hidup mereka.

Zaman prasejarah di Malaysia merangkumi zaman Paleolitik, Neolitik dan zaman Logam bermula dari sekitar 1.83 juta hingga 1000 tahun dahulu (Jadual 1). Zaman-zaman ini dibahagikan kepada beberapa peringkat utama yang mewakili perkembangan budaya dan adaptasi masyarakat prasejarah. Setiap zaman memberikan gambaran tentang cara masyarakat pada waktu itu menyesuaikan diri dengan persekitaran mereka. Zaman Paleolitik dicirikan oleh penggunaan alat batu yang asas, manakala zaman Neolitik pula menandakan peralihan cara hidup nomad kepada masyarakat yang mengamalkan pertanian, perternakan serta pemburuan untuk menambah sumber bahan makanan. Sementara itu, masyarakat Zaman Logam dicirikan dengan cara hidup menetap dan berorganisasi serta telah menggunakan bahan logam untuk dijadikan peralatan.

Jadual 1: Ciri-ciri Kebudayaan Prasejarah Mengikut Zaman di Malaysia

Zaman	Paleolitik	Neolitik	Logam
Julat tahun	10,000 >> tahun dahulu	8,000 - 7,000 tahun dahulu	3,000 – 1,000 tahun dahulu
Cara hidup	Hidup secara nomad, berpindah-randah selepas habis sumber makanan, pemburu dan pemunggut	Zaman ini dicirikan oleh perkembangan pertanian yang lebih maju, penempatan tetap, dan pembuatan tembikar. Masyarakat Neolitik mula menanam padi dan membina rumah-rumah kekal.	Zaman ini menandakan permulaan penggunaan logam seperti gangsa dan besi dalam pembuatan alat dan senjata. Masyarakat pada zaman ini menunjukkan perkembangan dalam

			struktur sosial dan perdagangan.
Teknologi	Alat batu	Tembikar	Alat logam
Contoh tapak	Tapak di Bukit Bunuh, Perak,	Gua Sireh, Sarawak dan Gua Cha di Kelantan	Gua Harimau dan Bukit Batu Kurau di perak.

2. METODOLOGI KAJIAN

Kajian ini dilaksanakan menggunakan pendekatan kualitatif dengan pengumpulan data sekunder seperti buku, artikel dan rekod laporan arkeologi yang berkaitan tapak-tapak arkeologi di Lembah Lenggong, Perak. Data-data kualitatif tersebut dianalisis secara deskriptif untuk mengkaji adaptasi budaya masyarakat prasejarah menyesuaikan diri dengan persekitaran. Kawasan kajian meliputi keseluruhan kebudayaan yang ada di tapak Lembah Lenggong, Perak.

3. PALEOALAM LEMBAH LENGGONG

Kajian paleoalam di Lembah Lenggong telah dimulakan sejak tahun 1962 oleh Walker dan Sieveking, dan diteruskan oleh Zuraina dan Tjia (1988), Mokhtar (1997), Hamid (2007), Mokhtar dan Jeffrey (2007) serta Nor Khairunnisa (2013, 2020). Pembentukan paleoalam semasa Pleistosen melibatkan perubahan bentuk landskap bumi dan persekitaran. Perubahan ini dipengaruhi oleh pembentukan tasik kuno dan evolusi Sungai Perak. Tasik kuno ini adalah tasik yang sama wujud semasa tapak-tapak Paleolitik di Lembah Lenggong diduduki. Landskap Sungai Perak yang membesar akibat sekatan runtunan membentuk tasik dianggarkan berlaku sebanyak beberapa kali semasa zaman prasejarah berdasarkan rekonstruksi geologi dan geomorfologi oleh Mokhtar dan Jeffrey (2007). Mokhtar dan Jeffrey (2007) mengenalpasti bahawa Sungai Perak telah mengalami perubahan kedudukan beberapa kali hingga mencapai lokasinya yang terkini berdasarkan taburan teres berkelikir yang ditemui berkeluasan antara 30 m² hingga 2 km².

Peristiwa hentaman meteorit yang berlaku sekitar 1.83 juta tahun dahulu juga telah menyekat aliran sungai Perak kuno dan mengalihkannya ke arah timur (Nor Khairunnisa, 2020). Hentaman tersebut telah membentuk kawah hentaman meteorit di sekitar Bukit Bunuh dengan anggaran diameter lapan kilometer. Pengendapan debu tefra toba turut menjadi petunjuk kepada kajian paleoalam di Lembah Lenggong. Norishah (2014) mencadangkan bahawa persekitaran lakustrin atau tasik telah berbentuk berdasarkan pengendapan kembali gunung berapi di kawasan ini. Usia pengendapan tersebut dianggarkan sekitar 75,000 tahun dahulu berdasarkan kaedah pentarikan pandar kilau rangsangan optik (OSL).

4. ADAPTASI BUDAYA MASYARAKAT DI LEMBAH LENGGONG

Kajian arkeologi yang dijalankan sejak tahun 1938 telah merekodkan penggunaan teres Sungai Perak kuno melalui penemuan lokasi endapan berkelikir yang dijadikan sebagai sumber bahan mentah dan tapak bengkel pembuatan alat batu. Sehingga kini, enam tapak ekskavasi telah dijalankan di teres

berkelikir tersebut dan menyumbang kepada pengetahuan tentang kebudayaan Paleolitik termasuk fungsi tapak, teknologi litik, pentarikan dan paleoalam bagi tapak-tapak terbuka di Lembah Lenggong. Tapak-tapak paleolitik terbuka yang dikenal pasti di Lenggong ialah tapak Bukit Jawa, Temelong, Kota Tampan dan Bukit Bunuh yang menunjukkan kehadiran manusia awal sejak 1.83 juta dahulu (Nor Khairunnisa, 2020). Kajian oleh Zuraina (1989) dan Mokhtar (1997, 2007) mendapati bahawa masyarakat Paleolitik di Lembah Lenggong beradaptasi dengan persekitaran pesisir tasik kuno Chenderoh yang menunjukkan kesamaan dengan masyarakat Paleolitik di seluruh dunia (Zuraina, 1996). Menurut Zuraina (1996), manusia Paleolitik di Lembah Lenggong mendiami kawasan ini secara berterusan kerana mereka memahami dan dapat menyesuaikan diri dengan keadaan tempatan.

Sungai memainkan peranan penting dalam pergerakan manusia awal yang biasanya akan mengikuti lembah sungai dan menduduki kawasan berhampiran sumber air dan kelikir (Jeffrey, 2013). Ini dibuktikan dengan penemuan banyak lokasi berkelikir sungai sepanjang lembangan yang menyediakan bahan mentah batu untuk industri alat batu mereka. Saliran utama seperti Sungai Perak, yang mengalami perubahan beberapa kali, telah meninggalkan banyak teres kuno berkelikir di Hulu Perak, menjadikannya laluan penting dalam migrasi manusia awal (Mokhtar dan Jeffrey, 2007). Kajian palinologi terhadap spora dan debunga di tapak Paleolitik di Lenggong dan Lawin telah memperkukuhkan hujah Zuraina (1996), yang menyimpulkan bahawa Lenggong dahulunya adalah hutan tropika savana, lebih terbuka berbanding hutan hujan tropika yang ada sekarang (Mokhtar, 1997). Ini menunjukkan bahawa kadar hujan ketika itu adalah jauh lebih rendah yang membolehkan mereka hidup pada sekitaran terbuka. Persekitaran terbuka ini juga membolehkan kehadiran binatang bersaiz besar. Maka, sebagai pemburu dan pemungut, masyarakat Paleolitik perlu menghasilkan alat yang sesuai untuk memburu binatang yang bersaiz besar ini. Oleh itu, penemuan alat batu seperti alat penetak dan kapak genggam adalah bukti penggunaan alat-alat ini dalam aktiviti pemburuan.

Masyarakat prasejarah yang menghuni tapak gua atau pelindung batuan di Lembah Lenggong bermula dari Zaman Paleolitik Akhir hingga ke Zaman Logam. Ini menunjukkan terdapat perubahan dalam pemilihan kawasan penempatan bermula dari Zaman Paleolitik Akhir, di mana kebanyakan masyarakat mula memilih gua atau pelindung batuan sebagai tempat tinggal untuk perlindungan, terutamanya daripada ancaman banjir dan binatang buas. Gua yang dipilih biasanya terletak di kawasan yang lebih tinggi dan mempunyai tahap pencahayaan yang baik. Selain sebagai kawasan penghunian, gua turut digunakan sebagai kawasan pengebumian terutamanya semasa tempoh Holosen (Zuraina, 2005).

Peralihan dari masyarakat Paleolitik ke Neolitik dan seterusnya ke Zaman Logam dipengaruhi oleh keperluan hidup yang semakin meningkat seiring dengan pertumbuhan populasi dan hubungan dengan masyarakat luar. Masyarakat Zaman Logam mula menyerap kebudayaan luar melalui aktiviti perdagangan. Mereka juga mula menjalankan aktiviti melombong bijih timah untuk tujuan perdagangan. Kehidupan seharian mereka banyak dibantu dengan kemunculan ciptaan peralatan yang diperbuat daripada logam sama ada besi atau gangsa (Adnan, 2013). Penemuan sebilah kapak gangsa dan acuannya di Gua Harimau, Lenggong, Perak melengkapkan koleksi artifak gangsa yang mewakili Zaman Logam di Malaysia. Kajian terhadap perubahan dalam teknologi seperti alat pertanian, peralatan harian, dan teknik pembinaan menunjukkan penyesuaian cara hidup masyarakat dalam bidang pertanian, pemburuan, dan pengumpulan

makanan. Perubahan sosial dan organisasi komuniti termasuk pembentukan penempatan tetap dan struktur sosial turut mencerminkan perkembangan tersebut. Kemajuan teknologi pada masa itu adalah hasil daripada kreativiti manusia dalam memenuhi keperluan hidup, termasuk dalam pembuatan tembikar, alat dari kulit kayu, perhiasan dari cengkerang dan alat logam. Semua ini menunjukkan peningkatan kemampuan berfikir manusia, khususnya dalam penguasaan suhu api.

5. KESIMPULAN

Adaptasi budaya dan persekitaran memainkan peranan penting dalam perkembangan masyarakat prasejarah hingga tamadun awal. Kajian terhadap interaksi antara manusia dan alam sekitar memberikan gambaran tentang bagaimana masyarakat ini menyesuaikan diri dengan perubahan persekitaran. Masyarakat prasejarah menunjukkan kebolehan adaptasi yang tinggi melalui inovasi budaya dan teknologi. Kajian ini memberikan perspektif penting tentang bagaimana masyarakat awal menyesuaikan diri dengan persekitaran mereka dan mengembangkan budaya mereka dalam menghadapi cabaran alam sekitar.

RUJUKAN

1. Adnan Jusoh, (2013). Analisis artifak logam dan kepentingannya dalam konteks penyelidikan arkeologi dalam Abdullah Zakaria Ghazali dan Zuliskandar Ramli, eds, Panji Pendeta. Dewan Bahasa dan Pustaka, 43-72, Kuala Lumpur.
2. Department of National Heritage, (2011). Archaeological heritage of the Lenggong Valley: Nomination dossier for inscription on the UNESCO world heritage list, National Heritage Department.
3. Hamid Isa, (2007). Bengkel alat batu zaman Pleistosen Pertengahan (70 000 tahun dahulu) di Kota Tampan, Lenggong, Perak. Tesis Sarjana, Universiti Sains Malaysia. (Tidak diterbitkan).
4. Mokhtar Saidin, (1997). Kajian perbandingan tapak Paleolitik Kampung Temelong dengan Kota Tampan dan sumbangannya terhadap kebudayaan Zaman Pleistosen Akhir di Asia Tenggara. *Malaysia Museums Journal*, Jabatan Muzium dan Antikuiti, 32.
5. Mokhtar Saidin dan Jeffrey Abdullah, (2007). Sungai Perak kuno: sumbangannya kepada zaman Paleolitik Malaysia. *Jurnal Arkeologi Malaysia*, 20: 14-21,
6. Mokhtar Saidin, (2007). Paleolithic adaptation: Some criteria for habitation site selection among the Pleistocene population in Malaysia. *Archaeological Heritage of Malaysia*, 1.
7. Jeffrey Abdullah, (2013). Lembah Mansuli, Lahad Datu, Sabah dalam Prasejarah Asia Tenggara. Penerbit Universiti Sains Malaysia, Pulau Pinang.
8. Norishah Hashim, (2014). Time marker for the Late Pleistocene in Peninsular Malaysia: Study of the volcanic ash deposits. MSc. thesis, University of Malaya. (Tidak diterbitkan).
9. Nor Khairunnisa Talib, (2013). Tapak Bukit Bunuh, Lenggong, Perak: Sumbangan kepada pemahaman kebudayaan Paleolitik. Tesis Sarjana. Universiti Sains Malaysia. (Tidak diterbitkan).
10. Nor Khairunnisa, (2020). Kajian paleoalam Lembah Lenggong semasa Zaman Pleistosen berdasarkan perspektif palinologi dan geomorfologi. Tesis Doktor Falsafah, Universiti Sains Malaysia. (Tidak diterbitkan).
11. Walker, D. dan Sieveking A. G., (1962). The Paleolithic industry of Kota Tampan, Perak, Malaya. *Proceedings of the Prehistoric Society*, 28,103-139.

12. Zuraina Majid dan H. D. Tjia, (1988). Kota Tampan, Perak: the geological and archaeological evidence of a Late Pleistocene site. *Journal of the Malayan Branch of the Royal Asiatic Society*, 61(2): 123-134,
13. Zuraina Majid, (1989). Kota Tampan, tapak Pleistosen Akhir dalam Paleolitik di Asia Tenggara: Pentarikan dan klasifikasi baru. Kumpulan Makalah dan Abstrak Simposium dan Seminar Paleoanthropologi Indonesia.
14. Zuraina Majid, (1996). Prasejarah Malaysia: sudahkah zaman gelap menjadi cerah?. Universiti Sains Malaysia.
15. Zuraina Majid, (2005). *The Perak Man and other prehistoric skeletons of Malaysia*. Penerbit Universiti Sains Malaysia, Pulau Pinang.