

## SARI

Sumatra Barat merupakan salah satu wilayah di Indonesia yang memiliki keanekaragaman fauna tinggi, khususnya dari kelompok vertebrata, yang keberadaannya telah tercatat sejak jutaan tahun lalu berdasarkan temuan fosil. Informasi biostratigrafi yang diperoleh dari fosil vertebrata dapat digunakan untuk merekonstruksi kondisi lingkungan masa lampau yang tidak seluruhnya dapat dijelaskan melalui data litologi, seperti iklim, habitat, dan persebaran fauna. Penelitian ini bertujuan untuk merekonstruksi kondisi lingkungan masa lalu di wilayah Sibrambang, Sumatra Barat, berdasarkan koleksi fosil vertebrata Sibrambang yang tersimpan di Museum Geologi Bandung. Metode yang digunakan meliputi analisis taksonomi dan tafonomi, serta penentuan keterkaitan spesies Sibrambang dengan pengelompokan umur vertebrata dalam Faunal Unit Jawa. Hasil penelitian menunjukkan keberadaan beberapa spesies vertebrata, yaitu *Helarctos malayanus*, *Trachypithecus cristatus*, *Elephas maximus*, *Dicerorhinus sumatrensis*, *Bos* sp., *Sus barbatus*, *Hystrix brachyura*, *Muntiacus muntjak*, dan *Rusa unicolor*. Berdasarkan asosiasi fauna tersebut, umur relatif fosil diperkirakan sekitar 10.000 tahun yang lalu, pada Kala Holosen Awal, dengan lingkungan pengendapan berupa endapan sedimen gua yang mencerminkan kondisi Hutan terbuka.

**Kata kunci:** Sibrambang, fosil vertebrata, rekonstruksi lingkungan