

**PALEOENVIRONMENT ENDAPAN KUARTER PADA TITIK BOR KRB-01
DAERAH KARANG BOLONG, KECAMATAN SURADE, KOTA
SUKABUMI, PROVINSI JAWA BARAT**

Muhammad Pramaditya
111.160.024

SARI

Penelitian ini dilakukan di titik bor inti sedimen yang secara administratif berada pada daerah Karang Bolong, Kabupaten Sukabumi, Provinsi Jawa Barat. Secara geografis lokasi titik penelitian berada pada koordinat 7°24'54.33"S, 106°34'25.05"E. Inti sedimen yang diambil termasuk dalam Endapan Kuartar pada Cekungan Jawa Barat Selatan. Inti sedimen diambil dari endapan sedimen darat. Penelitian ini dilakukan mengetahui karakteristik serta komposisi yang terkandung dalam sedimen yang selanjutnya untuk mengetahui dinamika kondisi lingkungan masa lalu hingga sekarang (*paleoenvironment*).

Penentuan *paleoenvironment* menggunakan beberapa metode deskriptif dan analitis sebagai proksi untuk penentuan kondisi lingkungan. Metode ini dilakukan berdasarkan data inti sedimen.

Diketahui bahwa Endapan Kuartar pada titik lokasi penelitian memiliki karakteristik sedimen yang mencerminkan perubahan kondisi lingkungan yang termasuk iklim, ekologi, vegetasi, dan kenampakan fisik lingkungan. Kondisi awal lingkungan memiliki iklim yang dingin dengan vegetasi yang tidak terlalu beraneka ragam dan diendapkan pada lingkungan dengan pengaruh pasang surut air laut. Secara berangsur lingkungan mengalami perubahan kondisi iklim serta terjadi proses regresi yang mengubah kenampakan bentang alam titik lokasi penelitian.

Berdasarkan hasil analisis menggunakan beberapa metode, perubahan kondisi lingkungan sangat dipengaruhi oleh proses – proses yang terjadi pada atmosfer bumi yang berskala global serta tektonik lempeng yang berkembang. Faktor tersebut mempengaruhi terhadap proses erosi, sedimentasi, serta ekologi pada lingkungan dari waktu ke waktu.

Kata kunci: Inti Sedimen, Endapan Kuartar, *Paleoenvironment*