Universitas Indonesia Library >> Artikel Jurnal

Keanekaragaman jenis tumbuhan masa lampau di situs Pemuteran, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali (kajian berdasarkan analisis palimology)

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20440061&lokasi=lokal

---

Abstrak

Berbagai macam jenis tumbuhan yang ada sekarang ini mencerminkan juga bagaimana keanekaragaman jenis tumbuhan yang ada sebelumnya atau di masa lalu, sepanjang keadaan lingkungan daerah tersebut tidak banyak berubah secara signifikan. Komunitas tumbuhan di suatu daerah akan menggambarkan tingkat keanekaragaman jenis tumbuhan yang toleran terhadap kondisi lingkungan daerah tersebut. Daya toleransi jenis tumbuhan terhadap faktor lingkungan tersebut akan berbeda-beda yang mengakibatkan adanya perbedaan jenis tumbuhan yang hidup di suatu wilayah. Dengan menggunakan metode HF dan Acetolysis, maka hasil identifikasi dari fosil polen (pollen analysis) yang telah dilakukan khususnya pada sampel tanah/sedimen yang berasal dari sekitar temuan gerabah, serta pada kotak-kotak ekskavasi yang telah dibuka di Situs Pemuteran, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali secara acak terutama pada lapisan B pada test pit 4 dan 5, didapatkan jenis fosil pollen dari tumbuhan yang berasal dari tumbuhan yang cukup bermanfaat dari famili Compositae, Poaceae, Malvaceae dan Papilionaceae. Disamping itu terdapat juga butiran pollen yang saat ini tidak terdapat di sekitar situs Pemuteran, seperti famili Pinaceae, Fagaceae, Daphnae, Sequoia, Geraniaceae, Cupressus.