

## Studi keanekaragaman hayati di Situs Song Keplek Punung Pegunungan Sewu, Kabupaten Pacitan, Jawa Timur

Sri Astuti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20235743&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

#### <b>ABSTRAK</b><br>

Penelitian fosil polen dan spora di Danau Wuyang Warak dan Kerta Gebang Kawasan karst Pegunungan Sewu Jawa Timur dilakukan pada 3 periode yaitu 20 - 23 Desember 1997 26 - 28 April 1998 dan tanggal 7 - 8 Maret 1999 Pengambilan contoh tanah dilakukan dengan teknik pengeboran sampai kedalaman  $\pm$  6 m 01 setiap lokasi diambil masing-masing dua contoh tanah Pengamatan polen dan spora menggunakan mikroskop binokuler transmisi merek Leitz dengan perbesaran 1250 kali Determinasi dilakukan pada foto polen menggunakan buku-buku acuan Erdtman (1943 & 1986) Hyde & Adams (1958) Kapp (1969) Huang (1972) Moore & Webb (1978) Morley (1977) Murillo & Bless (1978) dan foto-foto koleksi laboratorum eksplorasi LEMIGAS Jakarta serta preparat dan slide yang telah teridentifikasi Hasil identifikasi fosil polen dan spora mengindikasikan bahwa di daerah penelitian pernah menjadi habitat bagi tumbuhan mangrove back mangrove hutan rawa air tawar hutan hujan pegunungan bawah hutan hujan pegunungan atas dan bawah serta npanan Masyarakat di kawasan karst Kecamatan Punung Pegunungan Sewu mengupas lapisan kapur pada lahan yang datar dan setengah miring untuk dijadikan sawah dan kebun serta menanam jenis tanaman yang dianggap mempunyai nilai ekonomi tinggi tanpa memperdulikan kemampuan medium tumbuh Pola eksploitasi pertanian tradisional yang ada yaitu pola pertanian di Pulau Jawa yang intensif dan pola di luar Pulau Jawa dengan cara tebas bakar dan masa kosong Pola pertanian di kawasan karst Pegunungan Sewu berkembang akibat adanya penambahan penduduk pemekaran pemukiman dan daerah pertanian yang menggunakan pola bertani intensif dengan memanfaatkan daerah-daerah marginal atau hutan hndung.