Universitas Indonesia Library >> Artikel Jurnal

Pengaruh hujan asam pada biotik dan abiotik

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20436424&lokasi=lokal

---

Abstrak

Hujan asam terjadi sebagai dampak pertemuan antara polutan SO2,SO3, NO2 dan HNO3 dengan butir-butir air. Semua unsur polutan ini merupakan hasil sampingan dari proses pembakaran bensin maupun solar baik dari pabrik maupun kendaraan. Sulfur atau belerang merupakan unsur yang terkandung dalam bahan bakar minyak solar. Selama proses pembakaran, belerang ini berkombinasi dengan oksigen dan mengubah bentuk menjadi SO2 dan SO3. Hujan asam akan memberikan pengaruh pada daerah yang terkena baik pada biotik maupun abiotik seperti tanah, berupa peningkatan keasaman tanah, pada perairan dapat mengganggu ekosistem di dalam perairan, pabrik atau mesin industri serta bahan-bahan material dan dapat pula mengganggu kesehatan manusia