

Perspect of biomass energy for electricity generation in Indonesia

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20409334&lokasi=lokal>

Abstrak

Indonesia dikaruniai dengan berbagai macam sumber energi baik fosil dan terbarukan. Energi terbarukan seperti biomassa memiliki keunggulan dalam hal kebersihan lingkungan yang berkelanjutan. Tetapi pemanfaatan biomassa untuk pembangkit listrik masih sangat kecil karena harga yang tidak ekonomis. Makalah ini akan menyajikan hasil studi singkat EAEF dalam hal prospek energi biomassa di Indonesia. Dalam skenario BAU, batubara diharapkan mendominasi sumber pembangkit listrik. Pangsa bahan bakar fosil untuk pembangkit listrik tersusun dalam skenario TECH bila dibandingkan dengan skenario BAU. Teknologi biomassa seperti pembakaran dan BIGCC menyumbang sekitar 100TWh pada tahun 2030