

Pemanfaatan cangkang dan serabut kelapa sawit untuk bahan bakar boiler dengan kapasitas 45 ton / jam

Rahmawaty, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20512565&lokasi=lokal>

Abstrak

Pemanfaatan bahan bakar yang bersumber dari fosil di PKS Sei Mangkei untuk kegiatan pengolahan kelapa sawit sudah dapat diminimalisir dengan penggunaan biomassa kelapa sawit sebagai bahan bakar ketel uap. Limbah biomassa kelapa sawit yang dihasilkan dari proses pengolahan kelapa sawit diantaranya, tandan kosong kelapa sawit, cangkang, dan serabut. Namun yang digunakan untuk bahan bakar ketel uap adalah cangkang dan serabut. Tandan kosong kelapa sawit tidak digunakan karena memiliki kadar air yang tinggi yang menghambat proses pembakaran.