

Optimalisasi pengoperasian Pembangkit Listrik Tenaga Panas Gas Buang (PLTPGB)

Hanung Natendra Sukandrio, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20242295&lokasi=lokal>

Abstrak

Pemanfaatan gas buang merupakan salah satu alternatif sumber energi karena persediaan sumber energi fosil semakin menipis. Pengoperasian PLTPGB sangat menguntungkan karena memanfaatkan panas gas buang sebagai sumber energi. Pengoperasian PLTPGB secara optimal pada skripsi ini mampu menghemat energi sebesar 1120,99 TJ dalam satu tahun, dengan daya keluaran sebesar 7,657 MW, efisiensi sebesar 18,81 % dan pemakaian bahan bakar spesifik sebesar 5,32 (MJ/dey)/MW.