

SISTEM OPERASI TURBIN GAS PADA PT.PEMBANGKIT JAWA BALI

ARMAN TRIYANA, SYAHBUDIN

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : turbin pompa&kompresor

Abstraksi :

Turbin Gas di PT.Pembangkitan Jawa Bali memiliki komponen-komponen utama yang terdiri dari Saluran masuk udara (Air intake), Kompresor, Ruang bakar (Chamber), Turbin, C erobong (Stack) dan Generator. Cara kerja turbin gas yaitu; kompresor menghisap udara luar yang ada di sekelilingnya, kemudian udara tersebut dimampatkan, sehingga menjadi udara bertekanan tinggi yang kemudian dialirkan ke dalam ruang bakar. Di dalam ruang bakar disemprotkan bahan bakar ke dalam arus udara tersebut sehingga terjadi proses pembakaran. Gas hasil pembakaran yang terbentuk itu kemudian berekspansi dan dimasukkan ke dalam turbin dan sesudah memberikan sisa gaya dorongnya, gas hasil pembakaran ini ke luar ke udara luar.