

**SISTEM KERJA GAS TURBINE ENGINE ALLISON 250 DI
PT INDOPELITAAIRCRAFT SERVICE PONCOK
CABE,JAKARTA**

WIDYANTO, RR.SRI POERNOMO SARI,ST

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2002

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mesin

Abstraksi :

Turbin adalah motor penggerak mula dimana energi fluida kerja dipergunakan langsung untuk memutar roda turbin. Bagian turbin yang berputar disebut rotor atau roda turbin, sedangkan bagian turbin yang tidak berputar dinamakan stator. Engine Allison 250C Series turboshaf adalah sebuah proses pembakaran gas, mesinturbin yang menghasilkan sebuah kekuatan turbin yang bebas. Mesinnya terdiri dari kombinasi kompresor sentrifugal-aksial, sebuah cantife yang mudah terbakar, sebuah susunan turbin yang termasuk kedalam dua tingkat gas yang dihasilkan turbin. Turbin tersebut dinamakan turbin assembly. Bagian turbin dari mesin adalah bagian yang disebut komponen yang dibutuhkan untuk membangkitkan tenaga dan pembuangan gas. Mesin turbin mempunyai dua tingkat produksi turbin dan dua tingkat power turbin. Tenaga untuk rotor kompresor dilengkapi dengan rotor produksi gas turbin melalui kemudi langsung. Rotor power turbin berputar menghasilkan energi gas pada tenaga dan mengakibatkan daya keluar hentakan pada mesin. Pembuangan gas dan power turbin langsung menuju penunjang buang yang dilengkapi dengan aliran buangan melalui dua saluran pipa buang pada bagian atas mesin.