

# **PENDISTRIBUSIAN AIR BERSIH PADA POMPA SENTRIFUGAL DI BANDARA HALIM PERDANA KUSUMA**

**NORBETH DEWANTARA, RIDWAN,ST,MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : pompa sentrifugal

Abstraksi :

Air merupakan kebutuhan yang sangat penting bagi makhluk hidup khususnya manusia. Untuk mendapatkan air tersebut, selain membuat sumur, manusia menggunakan alternative lain yaitu dengan menciptakan sebuah alat atau mesin yang dapat mengangkat serta memindahkan air yang berada didalam tanah ketempat penampungan air. Pompa mempunyai penggunaan yang sngat luas hamper di segala bidang terutama dalam bidang pendistribusian, perkantoran, pertanian, maupun rumah tangga. Dalam penggunaan pompa setrifugal didasari oleh berbagai kebutuhan yang harus sesuai dengan kapasitas, tinggi kenaikan serta jenis fluida yang akan dipompa. Department Spinbath merupakan divisi penghasil cairan Spinbath melalui proses unit produksi dan unit sirkulasi dengan menggunakan pompa sntrifugal melalui system pemipaan. Pompa ini digunakan untuk mensirkulasikan cairan-cairan Spinbath ke Degasser dimana pompa tersebut beropersi secara terus-menerus sehingga tidak menutup kemungkinan akan terjadi permasalahan dan kerusakan pada pompa akibat dari jenis fluida yang terlalu kental sehingga dapat mempengaruhi kapasitas yang dihasilkan. Untuk itu dalam penggunaanya harus diperhatikan jenis fluida, tinggi kenaikan,serta kinerja pengoperasikan pompa yang telah ditentukan oleh pabrik sehingga dapat mengurangi tingkat kerusakan pada pompa.