



INTISARI

Pompa merupakan peralatan mekanis yang telah banyak dikenal orang. Lingkup pemakaian pompa sangat luas dengan berbagai kebutuhan terhadap kapasitas dan tinggi kenaikan yang beragam serta jenis pompa yang digunakan. Dari berbagai macam tipe pompa, pompa sentrifugal merupakan jenis pompa yang umum digunakan baik dalam proses industri maupun lainnya. Pompa sentrifugal lazim digunakan karena mempunyai keunggulan dibanding pompa jenis lainnya.

Disamping keunggulan-keunggulan tersebut, pompa sentrifugal mempunyai kelemahan dimana pompa sentrifugal tidak dapat beroperasi pada keadaan kering dan kebocoran udara yang terperangkap didalam pipa hisap dan pompa pada sisi hisap akan mengakibatkan pompa sentrifugal kehilangan daya pengisapan/pemompaan fluida. Oleh karenanya pada pompa sentrifugal sebelum pengoperasian, pompa biasanya dipancing (*priming*) terlebih dahulu untuk menjamin pemompaan fluida dan pompa dirancang dapat mengisap sendiri (*self priming*).