



INTISARI

Dewasa ini pemakaian kompresor sudah mencakup segala bidang, tidak terkecuali dalam bidang konstruksi. Disini kompresor berfungsi menyediakan udara tekan untuk alat-alat pneumatik dalam pekerjaan konstruksi.

Tugas akhir ini membahas mengenai perancangan kompresor *portable* untuk pekerjaan konstruksi, dengan tekanan dan kapasitas kerja yang telah ditentukan dengan syarat konstruksinya kompak. Langkah awal dalam perancangan adalah pemilihan jenis kompresor yang sesuai, jumlah tingkat dan juga cara kerja.

Dengan memperhatikan sifat kompresor *portable* yang *moveable* maka pemilihan penggerak mula harus diperhitungkan, demikian juga mengenai sistem pendinginannya. Mengingat kondisi dan lokasi kerja maka diperlukan peralatan pembantu untuk meningkatkan performansi dari kompresor yang dirancang.