ABSTRAK

Pada penyusuna tugas kahir ini penulis bermaksud untuk menjabarkan tugas akhir inni dengan ide, dan kesungguhan untuk memilih konsentrasi pada analisa supply udara alat pemadat sampah plastik dengan kompresor 1 hp yang merupkan analisa dari alat yang kami rancang yaituh, alat pemadat sampah plastik dengan mengunakan sistem pneumatik.

Penggunaan kompresor alat pemadat sampah ini menggunakan jenis kompresor rotary ulir sistem kerja dan karakterristik, kerja mesin ini tentu berbeda dengan kompresor yang lain, Pada Alat pemedat sampah yang kami buat ini pada proses pemadatannya menguakan sistem pneumatik supply udara memberikan daya yang stabil dan sesuai di bertujuan untuk, memberikan dorongan udara yang sesuai dengan jenis sampah yang mempunya karakteristik yang berbeda-beda, di maksudkan unutuk meninimalisir udara yang keluar dari kompresor untuk sebuah jenis sampah yang proses pemadatannya hanya membutuhkan supply udara rendah.

Kompresor adalah mesin untuk mempatkan udara atau gas, kompresor udara biasanya mengisap udara dari atsmosfir. Namun ada pula yang mengisap udara atau gas yang betekan lebih tinggi dari atsmosfir. Dalam hal ini kompresor sebagi penguat, sebaliknya ada pula kompresor yang mengisap gas yang bertekan rendah pada tekanan atmosfir, dalam hal ini disebu kompresor vakum. Jika suatu gas di dalam sebuah ruangan tertutup di perkecil volumenya, maka gas akan mengalami kompresi. Kompresor yang mengunakan azas ini disebut kompresor perpindhan.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Kata kunci : Analisa supply udara dari kompresor 1 hp.

http://digilib.mercubuana.ac.id/