

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan uraian dari Bab I sampai dengan Bab IV, maka penulis menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Mesin pengerol atap alkan merupakan sebuah mesin pembentuk atap alkan datar dengan ketebalan 0,35 mm.
2. Atap alkan merupakan hasil produk yang dihasilkan merupakan salah satu komponen yang sering dijumpai pada atap, dinding dan lisplank baik itu di rumah-rumah maupun pabrik, gudang dan perkantoran
3. Mesin pengerol Atap Alkan digerakkan oleh motor listrik dengan daya motor 1492 Watt, putaran 1400 rpm.
4. Pada proses perawatan dan perbaikan harus sesuai dengan SOP yang ada mulai dari *perawatan preventif* sampai perbaikan
5. Dalam melakukan perawatan dan perbaikan sangat diperhatikan kebersihan bagian dari komponen mesin.
6. Perawatan dan perbaikan dilakukan berdasarkan jadwal yang telah dibuat.
7. Ada beberapa komponen mesin pengerol atap alkan yang perawatannya sangat diperhatikan seperti dinamo motor

B. Saran

Sebagai penutup pada laporan ini, penulis memberikan saran dan kemungkinan pengembangan alat ini dapat dilakukan, saran-saran yang penulis sampaikan antara lain :

1. Untuk merencanakan suatu mesin sebaiknya kita harus mencari data - data yang diperlukan terlebih dahulu, seperti data semua komponen alat yang

akan digunakan, data perhitungan perencanaan alat, dan tabel faktor-faktor keamanan yang sudah menjadi standar tabel perencanaan yang digunakan.

2. Diharapkan menguasai ilmu perancangan alat, elemen mesin, kekuatan bahan dan ilmu lain yang berkaitan didalam perencanaan.
3. Pemilihan material harus tepat dan dipertimbangkan dengan baik agar produk yang dihasilkan sesuai dengan yang direncanakan.
4. Perawatan dan perbaikan dalam sebuah mesin sangat diperlukan untuk menjaga performa dan umur pemakaian mesin
5. Hati-hati dalam melakukan perawatan dan perbaikan pada komponen mesin utama.
6. Buatlah jadwal perawatan dan perbaikan yang lebih baik lagi untuk memungkinkan kerja mesin lebih baik lagi.