

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Alat berat adalah peralatan mesin berukuran besar yang didesain untuk melaksanakan fungsi konstruksi seperti pengerjaan tanah (*earthworking*) dan memindahkan material-material lainnya
2. *Mechanic creeper* adalah alat bantu untuk melakukan perawatan dibawah alat berat.
3. *Mechanic creeper* yang penulis rancang dapat bergerak maju mundur, kekiri dan kekanan, naik turun dan juga dapat berputar 360⁰.
4. *Mechanic creeper* yang dirancang menggunakan takel sebagai sistem penggerak *mechanic creeper* agar dapat bergerak naik dan turun.
5. Pada proses pembuatan banyak menggunakan proses pengelesan karena bahan dasar dari *mechanic creeper* adalah besi.
6. Alat bantu yang digunakan pada proses pembuatan yaitu: gerinda, bor, dan kelengkapannya beserta mesin las.
7. Dalam proses pengerjaan alat seperti pemotongan dan pengeboran haruslah presisi.

5.2 Saran

Adapun saran – saran yang dapat penulis berikan adalah :

1. Pada *mechanic creeper* ini, yang perlu diperhatikan bagaimana cara perawatannya, seperti member pelumas pada bagian bantalan (*bearing*).
2. Sebelum pengoperasiannya perhatikn keselamatan kerja, periksa terlebih dahulu sebelum menggunakan *mechanic creeper*.
3. Diharapkan *mechanic creeper* ini dapat dikembangkan dan di rancang kembali menjadi *mechanic creeper* yang lebih berinovasi.