

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari uraian pada bab-bab sebelumnya, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Hal yang harus diperhatikan dalam memilih bahan yaitu sifat mekanis bahan, sifat fisik bahan dan yang mudah didapat dipasaran.
2. Penentuan besarnya diameter ulir penggerak sangat penting dan berpengaruh pada proses pengeboran.
3. Getaran yang terjadi pada alat bantu saat pengeboran menimbulkan penyimpangan pada diameter rata rata lubang.
4. Waktu yang dibutuhkan untuk pengeboran satu lubang memerlukan 20-40 s dan untuk satu benda kerja memerlukan waktu rata-rata 177 s.
5. Produk yang dihasilkan alat bantu sda bagus dan dengan kata lain alat bantu sudah bisa digunakan untuk produksi masal ataupun untuk simulasi media pembelajaran.

5.2 Saran

Selama menyusun laporan ini penulis mempunyai beberapa saran yang mungkin berguna bagi adik adik tingkat serta pembaca, yaitu:

1. Pada proses pembuatan alat bantu ini untuk mendapatkan hasil pengeboran yang baik dan presisi yaitu dengan melakukan perhitungan yang tepat pada kedua ulir penggerak dan berat pada alat bantu itu sendiri.
2. Lakukan observasi terlebih dahulu pada setiap bagian yang akan dibuat pada alat bantu dengan mempertimbangkan dari jenis bahan yang akan digunakan serta stock bahan yang berada dipasaran.
3. Buatlah suatu alat yang membantu dalam meningkatkan kualitas maupun kuantitas pada suatu produksi.
4. Mengingat banyaknya aspek yang perlu dipertimbangkan dalam perencanaan sebuah alat bantu maka diperlukan banyak refrensi pendukung sebagai perbandingan dengan referensi yang sudah ada.