

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari keseluruhan konsep perancangan yang telah dibuat maka penulis menarik kesimpulan antara lain :

- Rancang bangun simulasi pada bulldozer menggunakan sistem kerja mekanis
- Motor bensin merupakan penggerak utama pada rancang bangun ini
- Blade merupakan komponen yang menjadi alat pada saat mendorong material
- Pengujian alat adalah salah satu cara proses penting dalam mengetahui apakah alat mampu bekerja dan berfungsi dengan secara baik sesuai dengan tujuan dan fungsi alat tersebut dibuat
- Pada material pasir waktu yang di butuhkan dalam pengerukan lebih rendah di bandingkan dengan tanah, itu di pengaruhi oleh massa jenis dari masing – masing material.
-

5.2 Saran

Ketika rancang bangun ini selesai ada hal – hal yang tetap harus diperhatikan sebagai salah satu upaya untuk tetap menjaga kondisi alat agar selalu dalam keadaan baik. Yang paling utama ialah perawatan yang tetap harus dilakukan pada komponen – komponen tertentu yakni pemberian pelumas pada ulir, penggantian oli mesin sesuai dengan jangka waktu yang telah ditentukan, dan pengecatan yang dilakukan pada setiap komponen sebagai upaya untuk menghindari korosi.