

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa:

1. Untuk membuat mesin dowel kayu ini, penulis memilih komponen-komponennya perlu diperhitungkan efisiensi bahan, kekuatan bahan, spesifikasi bahan, dan pengaruh terhadap komponen serta kemudahan dalam memperolehnya.
2. Untuk perancangan mesin dowel kayu bagian atau peralatan yang harus diperhitungkan adalah motor listrik, rangka, belt, dan rangka bantu.
3. Demi menjaga ketahanan dan umur dari mesin dowel kayu ini maka dilakukan pengecekan rutin agar tidak mengalami kegagalan dalam berproduksi.
4. Dengan adanya QFD (*Quality Function Deployment*) perusahaan industri dapat meningkatkan kualitas produknya atas masukan dari masyarakat.

5.2 Saran

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

1. Buatlah suatu alat yang membantu dalam meningkatkan kualitas maupun kuantitas pada suatu produksi.
2. Dibutuhkan pengembangan lebih lanjut untuk menyempurnakan kinerja mesin tersebut.