

BAB IV

KESIMPULAN

Perancangan mesin granul rumput laut yang telah dilakukan mempunyai spesifikasi sebagai berikut :

Kapasitas = 266 kg/jam rumput laut kering

Ukuran granul panjang minimum = 3 mm

Kecepatan pemakanan = 0,13 meter/detik

Pisau pemotong berbentuk silinder dengan ukuran :

- diameter = 250 mm

- panjang = 400 mm

Jumlah mata pisau = 25 buah

Putaran pisau pemotong = 100 rpm

Daya penggerak = 4 kW

Gambar design (gambar assembling dan gambar detail dari komponen pabrikan) dari mesin granul rumput laut ini dapat dilihat pada lampiran 1