

RANCANG BANGUN ALAT PENYIANG GULMA PADI MENGUNAKAN MESIN POTONG RUMPUT

Nama Mahasiswa : Iqbalul Afa Hudzni
Nim : 2103191108
Dosen Pembimbing : Alfansuri, S.T.,M.Sc.

ABSTRAK

Permasalahan yang sering muncul dalam bidang pertanian yaitu hama gulma, gulma merupakan tanaman yang mengganggu atau merugikan tanaman produktif yang ditanam manusia sehingga petani berusaha untuk membasminya. Gulma dapat menimbulkan masalah pada tanaman padi seperti menghambat pertumbuhan padi, dan menyebabkan hasil panen petani berkurang. Alat ini dibuat untuk membantu petani dalam hal pembasmian gulma padi sehingga hasil menjadi maksimal alat ini dapat bekerja dengan rata-rata 0,0181 Ha/jam. Untuk melakukan pengerjaan luas lahan 1 Ha membutuhkan waktu 54 jam. Alat ini dapat membantu petani untuk melakukan penyiangan dengan mudah dan efektif. Mengurangi biaya yang dikeluarkan petani dalam pengerjaan 1 Ha lahan membutuhkan biaya Rp.549.450.

Kata kunci : Alat, Gulma, Pembasmi, Petani

DESIGN AND CONSTRUCTION OF RICE WEEDING TOOL USING GRASS CUTTING MACHINE

Student Name : Iqbalul Aufa Hudzni
Number : 2103191108
Supervisor : Alfansuri, S.T., M.Sc.

ABSTRACT

Problems that often arise in agriculture are weed pests, weeds are plants that interfere with or harm productive plants planted by humans so that farmers try to eradicate them. Weeds can cause problems in rice plants such as inhibiting rice growth and causing farmers' yields to decrease. This tool is made to help farmers in terms of eradicating rice weeds so that the results are maximized. This tool can work with an average of 0.0181 Ha/hour. To do the work on a land area of 1 Ha takes 54 hours. This tool can help farmers to do weeding easily and effectively. Reducing the costs incurred by farmers in working on 1 ha of land costs Rp. 549,450.

Keywords: Tools, Weeds, Exterminators, Farmers