

Gagah Karma Prawira. UJI IVIESIN PENCAMPUR PAKAN TERNAK UNGGAS SISTEM RIBBON MIXER dibawah bimbingan Ir. Didiek Hermanuadi, MT dan Ir. Siti Djamila, M.Si

ABSTRAK

Teknologi tepat guna adalah teknologi yang cocok dengan kebutuhan masyarakat sehingga bisa dimanfaatkan pada saat rentang waktu tertentu. Seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi inilah yang mendukung kami untuk Uji Alat Pencampur Pakan Ternak Sistem Ribbon Mixer yang telah selesai pembuatan alat pencampur di Politeknik Negeri Jember. Tujuan kami yang utama dalam menciptakan inovasi teknologi ini supaya hasil yang didapat lebih efektif, efisien dan berkualitas. Pengujian alat ini sudah melalui beberapa proses perhitungan secara teoritis gaya-gaya yang terjadi pada saat mesin bekerja, pemilihan material komponen, menguji kinerja mesin sesuai perancangan dengan bahan pakan ternak. Hasil dari pengujian alat tersebut dapat langsung dimanfaatkan oleh para peternak yaitu mesin dengan daya motor listrik 5,5 hp alat ini mampu mengaduk bahan secara merata.

Kata kunci : Bekatul, mesin pencampur, *ribbon mixer*, pakan ternak, unggas