

RINGKASAN

Sistem pembersih kotoran ternak ayam petelur berbasis arduino uno, Moh. Shohibul Muslim, NIM E32170185, Tahun 2020, 57 hlm, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Beni Widiawan, S. ST, MT. (Pembimbing).

Sistem pembersih kotoran ternak ayam petelur berbasis arduino uno adalah *prototype otomasi* untuk melakukan pembersihan pada kandang ternak ayam petelur. Menggunakan mikrokontroler Arduino Uno dan *conveyor* sebagai komponen utama untuk menjalankan sistem pembersih kotoran. Pada umumnya pengerjaan pembersihan kotoran ayam membutuhkan 2-3 pekerja dan dalam proses pembersihan secara manual yang dilakukan oleh para pekerja tidak dapat memperoleh hasil yang maksimal, dikarenakan masih terdapat bekas kotoran yang tersisa di dasar kandang.

Penelitian ini bertujuan untuk membuat alat yang mampu mempermudah para peternak ayam petelur serta para pekerja dalam tugas pembersihan kotoran ternak ayam petelur.

Hasil pengujian alat ini mampu membersihkan kotoran ternak secara otomatis serta terjadwal dan tepat waktu dalam pembersihan.