

RINGKASAN

Pembuatan Pengendalian Bau Pada Kandang Ayam Menggunakan Arduino,

Dwi Arif Rahman Nim E32200040, Tahun 2023, Teknik Komputer Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Agus Hariyanto, ST, M.Kom (Pembimbing).

Pada tugas akhir ini memaparkan sebuah alat pengendali bau pada kandang ayam menggunakan Arduino yang bertujuan untuk seseorang yang mempunyai ternak ayam dengan lahan yang cukup luas, dengan adanya alat ini akan mempermudah peternak dalam mengontrol bau pada lingkungan kandang ayam. Mikrokontroler Arduino sebagai pengendali dari sensor gas Ammonia, sensor suhu, yang nantinya hasil dari data sensor akan ditampilkan menggunakan LCD.

Alat pengendali bau pada kandang ayam ini dirancang untuk memudahkan peternak ayam dalam melakukan perawatan pada ayam dalam suatu kandang yang cukup luas. Sehingga kesehatan ayam dan juga produktivitas telur ayam tetap terjaga dengan baik.