

ABSTRAK

Pengelolaan kesehatan unggas dan tingkat produksi dalam suatu peternakan tidak dapat dilepaskan dari manajemen perkandangan. Kandang menjadi hal yang sangat penting karena kenyamanan kandang akan mempengaruhi produktifitas unggas tersebut. Kandang merupakan salah satu bagian dari manajemen ternak unggas yang sangat penting untuk diperhatikan, kesalahan dalam konstruksi kandang dapat berakibat fatal yang berujung pada kerugian bagi peternak. Kondisi system kandang terbuka bias dikatakan kurang memenuhi aspek ramah lingkungan, karena polusi udara pada lingkungan sekitar peternakan tidak dapat diminimalisir dan pengendalian penyakit pada ayam dapat tidak terkendali. Gaya Yang berkerja pada saat proses pengelasan adalah 4,5 kg, Panjang kampuh las (L) panjang adalah 5.100 mm, tinggi kampuh las adalah 2 mm, Gaya yang bekerja lurus dengan bidang yang dilas 225 kg/mm², Beban yang mampu diterima oleh pengelasan adalah 22950 kg, Pipa kotak adalah 88 mm, Las permukaan penuh adalah 1.080 mm, Las keliling penuh adalah 564,753 mm, Gaya yang bekerja pada Pembebanan rangka adalah 190 N