ABSTRAK

Penulisan laporan ini bertujuan untuk memaparkan Optimalisasi Higienitas Kandang Sapi Perah dengan Perancangan Perangkap Lalat Berbasis Stimulus Penglihatan dan Penciuman. Adapun yang menjadi latar belakang penulisan ini karena melihat permasalah pelindung *Bucket Milking* yang masih kurang terjaga yang mengakibat kan lalat mudah berkeliaran dan berkembang biak sangat banyak. Penulisan laporan ini bertujuan untuk meningkatkan aspek fungsi dan materian sebagai pendukung dalam perancangan alat pelindung pada saat pemerahan susu sapi.

Dengan adanya pengembangan desain yang dilakukan, maka setiap peternak sapi perah yang memiliki pelindung mendapatkan kenaikan kualitas susu dalam pemakaiannya. Dan dengan semakin berkembangnya penelitian ini, maka membantu meningkatkan kualitas susu sapi.

Kata-kata kunci: pelindung,susu sapi,*Bucket Milking*,lalat.