

## RINGKASAN

**Evaluasi Hasil Inseminasi Buatan Pada Sapi Perah Peranakan *Friesian Holstein* (PFH) di UD. Handoyo Blitar**, Andi Rohmahtuloh, NIM C31190275, Tahun 2022, 31 halaman, Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Ir.Nurkholis,S.Pt.,MP.IPM (Pembimbing Utama).

Inseminasi buatan merupakan pemasukan semen jantan kedalam saluran reproduksi betina yang sedang dalam kondisi birahi dengan dibantu oleh inseminator yang bertujuan menjadikan ternak betina menjadi bunting. manfaat inseminasi buatan yaitu meningkatkan tingkat efisiensi reproduksi pada ternak, menghemat biaya, mengurangi tingkat penularan penyakit, dan meningkatkan penggunaan sapi pejantan yang unggul. metode dalam melaksanakan inseminasi buatan yaitu metode *rectovaginal* dan metode dengan menggunakan *vaginaskop*.

Pengamatan ini bertujuan untuk mengetahui tingkat efisiensi reproduksi sapi perah Peranakan *Friesian Holstein* (PFH) di UD. Handoyo Blitar. Manfaat dari pengamatan ini adalah memeberikan informasi tentang tingkat efisiensi reproduksi pada sapi perah Peranakan *Friesian Holstein* (PFH) di UD. Handoyo Blitar. Metode yang dilakukan untuk pengamatan yaitu menggunakan pengumpulan data primer dan sekunder. Parameter yang diamati yaitu : melalui *Service per Conception* (S/C) dan *Conception Rate* (CR).

Berdasarkan hasil penelitian, inseminasi buatan di UD. Handoyo Blitar menunjukkan bahwa keberhasilan inseminasi buatan sudah baik. Pendeteksian birahi yang baik oleh kepala kandang dan kemampuan inseminator yang baik berpengaruh dalam tingkat efisiensi reproduksi yang berada di UD. Handoyo Blitar. Keberhasilan inseminasi buatan di UD. Handoyo dapat dilihat dari angka *Service per Conception* (S/C) yaitu 1,8 dan presentase *Conception Rate* (CR) yaitu 70,5%. Hal tersebut dapat disimpulkan bahwa tingkat efisiensi reproduksi pada sapi betina di UD. Handoyo Blitar tergolong baik.