

# **KINERJA REPRODUKSI DAN LITTER SIZE PADA BANGSA BABI YANG BERBEDA DI CV. ADHI FARM KARANGANYAR**

**Oleh  
Florensius Andre Nagao.L  
15021066**

## **INTISARI \*)**

Kinerja reproduksi dan jumlah anak perkelahiran merupakan hal yang harus diperhatikan untuk meningkatkan produktivitas ternak babi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kinerja reproduksi dan jumlah anak perkelahiran pada bangsa babi yang berbeda di CV. Adhi Farm Karanganyar. Penelitian dilaksanakan pada 22 juni s/d 2 juli 2019. Materi penelitian menggunakan 45 ekor indukan diantaranya 20 ekor babi Landrace, 20 ekor indukan babi Yorkshire, dan 5 ekor indukan Duroc. Metoda yang digunakan survei lapangan dan langsung diamati. Variabel yang diamati kinerja reproduksi dan litter size, umur kawin pertama, lama birahi, kawin kembali setelah beranak, jumlah anak perkelahiran. Data dianalisis menggunakan Anova, uji beda selanjutnya menggunakan (DMRT). Hasil penelitian menunjukkan umur kawin pertama babi landrace 240 hari, babi Yorkshire 240 hari, dan babi Duroc 243 hari. Lama birahi babi Yorkshire 3,45 hari, babi Landrace 3,55 hari untuk babi Duroc 3,40 hari. Jumlah anak babi Landrace 11,4 ekor, babi Yorkshire 10,9 ekor, babi Duroc 4,60 ekor. Kawin kembali setelah beranak, babi Yorkshire 35,1 hari, babi Landrace 35,6 hari, babi Duroc 44,8 hari. Disimpulkan bahwa kinerja reproduksi dan litter size pada ternak babi di CV. Adhi Farm yang terbaik bangsa Landrace dibandingkan bangsa babi Yorkshire dan Duroc.

**Kata Kunci: Kinerja Reproduksi, Litter Size ,Landrace, Yorkshire, Duroc.**

\*) Intisari Skripsi sarjana Program Studi Peternakan, Fakultas Agroindustri, Universitas Mercu Buana Yogyakarta, 2019.

# **KINERJA REPRODUKSI DAN LITTER SIZE PADA BANGSA BABI YANG BERBEDA DI CV. ADHI FARM KARANGANYAR**

**Oleh**  
**Florensius Andre Nagao.L**  
**15021066**

## **Abstract \*)**

Reproductive performance and number of litter size things that must be considered to increase pig productivity. This study aims to determine the reproductive performance and number of litter size in different pig breeds at CV. Adhi Farm Karanganyar. This research was carried out on 22 June to 2 July 2019. The research material uses 45 brooders including 20 Landrace pigs, 20 Yorkshire pigs, and 5 Duroc pigs. The method used was a field survey and was directly observed. Variables observed were reproductive performance and litter size, age of first mating, length of estrous, post partum mating, number of litter size. Data analysis using Anova different test then using (DMRT). The results showed that the age of first mating of landrace pigs was 240 days, Yorkshire 240 days, and duroc pigs 243 days. Long time estrous for Yorkshire pigs 3.45 days, landrace pigs 3.55 days for duroc pigs 3.40 days. The number of landrace pigs is 11.4, 10.9 yorkshire pigs, 4,60 duroc pigs. Post partum mating, Yorkshire pigs 35.1 days, landrace pigs 35.6 days, duroc pigs 44.8 days. It was concluded that the reproductive performans and litter size in pigs at CV. Adhi farm were the best landrace pig nation compared to the Yorkshire and duroc pigs.

**Keywords:** Reproductive Performance, Litter Size, Landrace, Yorkshire, Duroc.

\*) Essence of undergraduate Thesis of Animal Husbandry Study Program, Faculty of Agro-Industry, Mercu Buana University Yogyakarta, 2019.