

PENGARUH PENGGUNAAN ABSORBEN PADA KULIT *NEONATAL* TERHADAP PERTUMBUHAN PIGLET PRA-SAPIH

Getrud Brian Yoga Jaya
21/480166/PT/08995

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan absorben yang diaplikasi pada kulit *neonatal* terhadap pertumbuhan piglet selama masa pra-sapih. Sebanyak 33 ekor piglet dari 4 indukan bangsa *Landrace Cross* digunakan dalam penelitian ini dan dibagi menjadi dua kelompok perlakuan, yaitu kelompok kontrol (tanpa absorben) dan kelompok perlakuan (menggunakan absorben). Absorben yang berupa tepung, diaplikasikan pada kulit *neonatal* piglet. Parameter yang diamati meliputi bobot badan, panjang badan, dan lingkar dada. Pengukuran dilakukan sejak lahir hingga usia sapih (delapan minggu) dengan interval pengukuran dua minggu. Analisis data dilakukan menggunakan *Independent Sample T-Test* dengan bantuan aplikasi *IBM SPSS Statistics Version 26*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan absorben memberikan dampak positif terhadap pertumbuhan piglet pra-sapih. Penggunaan absorben mempengaruhi bobot badan pada minggu VI ($P<0,01$) dan VIII ($P<0,05$), panjang badan dipengaruhi dari minggu II hingga minggu VIII ($P<0,01$) dan lingkar dada dipengaruhi pada minggu IV ($P<0,01$) dan VIII ($P<0,01$). Disimpulkan bahwasannya aplikasi absorben pada kulit *neonatal* dapat berpengaruh positif pada pertumbuhan piglet pra-sapih.

Kata kunci: Absorben, Piglet, Pertumbuhan, Pra-sapih

THE INFLUENCE OF ABSORBENT APPLICATION ON PIGLET NEONATAL SKIN ON PRE-WEANING GROWTH

Getrud Brian Yoga Jaya
21/480166/PT/08995

ABSTRACT

The aim of this study to determine the effect of absorbent applied on neonatal skin on the growth of pre-weaned piglets. A total of 33 piglets from 4 Landrace Cross sires were used in this study and divided into two treatment groups, the control group (without absorbent) and the treatment group (absorbent). Absorbent in the form of flour was applied to the skin of neonatal piglets. Parameters observed included body weight, body length, and chest circumference. Measurements were taken from birth to weaning age (eight weeks) with a measurement interval of two weeks. Data were analyzed using Independent Sample T-Test with the help of IBM SPSS Statistics Version 26. The results showed that the apply of absorbents had a positive impact on the growth of pre-weaning piglets. The application of absorbent affected body weight at week VI ($P<0.01$) and week VIII ($P<0.05$), body length is affected from week II to week VIII ($P<0.01$), and chest circumference is affected at week IV ($P<0.01$) and week VIII ($P<0.01$). It was concluded that the application of absorbents on neonatal skin can affect the growth of pre-weaned piglets.

Keywords: Absorbent, Piglet, Growth, Pre-weaning