

## Jurnal Pengembangan dan Penerapan Teknologi

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20420152&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Performans produksi babi dipengaruhi oleh konsumsi pakan. Eksetra puyuh memiliki kualitas tinggi dengan kadar protein kasar dan energi masing-masing 31,03% dan 3139,44 kal/gram sebagai bahan pakan pengganti dalam ransum ternak babi. penelitian bertujuan untuk mengetahui performans produksi babi keturunan Landrace yang mengkonsumsi pakan substitusi tepung ikan dengan ekskreta puyuh. Penelitian ini menggunakan 12 ekor ternak babi jantan kastrasi keturunan landrace berumur 2,5 bulan dibagi menjadi 4 perlakuan: (PO) Broiler II, bekatul, tepung ikan; (P1) substitusi 10% tepung ikan dengan tepung ekskreta puyuh; (P2) substitusi 20% tepung ikan dengan tepung ekskreta puyuh ; (P3) substitusi 30% tepung ikan dengan tepung ekskreta puyuh. Masing-masing perlakuan terdiri dari 3 ekor ternak babi. Variabel yang diamati meliputi pertambahan berat badan, konsumsi pakan, dan konversi pakan. Data dianalisis dengan analisis variansi dengan rancangan acak kelompok pola searah dan menggunakan uji lanjut Duncan's Multiple Range Test. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pertambahan berat badan, konsumsi pakan; dan konversi pakan tidak berpengaruh nyata ( $P > 0,05$ ). Penggunaan substitusi tepung ikan dengan ekstra puyuh dalam pakan dianjurkan digunakan sebanyak 20%, karena substitusi eksreta puyuh sebanyak 30% menyebabkan penurunan pertumbuhan.