

## **HALAMAN INTISARI**

Keberhasilan suatu peternakan dipengaruhi oleh berbagai faktor, salah satunya yang paling penting adalah pakan ternak. Hal ini disebabkan biaya produksi terbesar dalam usaha peternakan adalah pakan yaitu sekitar 70% dari total biaya.

Formulasi pakan ternak ialah kegiatan untuk membuat sebuah ransum ternak, yaitu menyusun masing-masing bahan pakan dengan persentase masing-masing agar diperoleh ransum yang memenuhi kebutuhan yang diinginkan dan juga mencari harga yang optimal.

Untuk mendapatkan formulasi pakan ternak yang optimal maka digunakan metode simplex, karena metode ini dapat digunakan untuk melakukan proses optimasi yang melibatkan dua atau lebih variabel.

Kata kunci : formulasi pakan, metode simplex