



TEKNOLOGI INOVATIF PERTANIAN



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN**
www.litbang.pertanian.go.id



Green Leaves Concentrate

Inventor: RA. Yeni Widiawati, Mohammad Winugroho, Ari Kusumaningrum
Balai Penelitian Ternak

Indonesian Research Institute for Animal Production

Status Perlindungan HKI: P00201700407

Patent Registration Number: P00201700407

Green Leaves Concentrate adalah pakan aditif ternak ruminansia yang digunakan untuk memperbaiki kandungan gizi pakan basal, meningkatkan produktivitas ternak dan reproduksi pakan induk. Keunggulannya adalah jika diberikan pada induk yang produktif maka dapat meningkatkan hormon reproduksi, sehingga induk dapat menghasilkan anak setiap tahun. Proses pembuatannya terdiri dari tepung daun *Gliricidia*, *Leucanea*, *Indogofera* dan Katuk. Tepung daun tersebut diekstrak dengan menggunakan air destilasi selama 24 jam. Hasil ekstraksi dikeringkan dan digiling sehingga diperoleh tepung ekstrak dari keempat jenis daun tersebut, yang selanjutnya semua tepung dicampur dengan menggunakan *mixer*.

Green Leaves Concentrate is a ruminant livestock feed additive that is used to improve the nutrient content of basal feed, it can increase the productivity of livestock and reproduction of parent feed. The advantage is if given to the productive parent it can increase the reproductive hormone, so the parent can produce children every year. The making process consists of *Gliricidia*, *Leucanea*, *Indogofera* and Katuk leaves powder. The starch is extracted using distilled water for 24 hours. The extracts were dried and ground to obtain the extract flour from the four leaf types, which then all the flour was mixed using a *mixer*.

