



TEKNOLOGI INOVATIF PERTANIAN



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



BIO - VET: Biofertilizer Tanaman Pakan Ternak

BIO - VET: Biofertilizer for Forage Crops

Inventor : I Putu Kompiang
dan Supriyati
Balai Penelitian Ternak
*Indonesian Research Institute for
Animal Production*
Status Perlindungan HKI :
Paten No. ID 0019731
IPR Protection Status :
Patent No. ID 0019731



BIO-VET merupakan probiotik konsorsia mikroba *Bacillus* sp. dan *Trichoderma* sp. yang diisolasi dari rumen ternak. BIO-VET berfungsi sebagai biofertilizer tanaman pakan untuk meningkatkan produksi dan efisiensi penggunaan pupuk. Produk akhir berupa hasil fermentasi berbentuk cair. Pemberian probiotik dapat dilakukan melalui penyiraman atau penyemprotan.

BIO-VET memiliki keunggulan, antara lain teknologinya sederhana sehingga biaya investasi tidak mahal dan dapat menekan 50% penggunaan pupuk anorganik pada tanaman pakan.

Produk teknologi ini potensial dikembangkan pada budidaya tanaman pakan untuk memenuhi kebutuhan ternak.

The BIO-VET is a probiotic microbial fertilizer composed of *Bacillus* sp. and *Trichoderma* sp. isolated from rumen of cattle. BIO-VET serves as biofertilizer to improve forage crop production and efficient use of fertilizer. BIO-VET is available in fermented liquid form. This microbial fertilizer is applied into the plant by means of watering or spraying.

BIO-VET technology is simple so that the investment to produce the fertilizer is not costly. BIO-VET can reduce the fertilizer use for feed crops up to 50%.

