

REPUBLIC INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SERTIFIKAT PATEN

Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia atas nama Negara Republik Indonesia berdasarkan Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten, memberikan hak atas Paten kepada:

Nama dan Alamat Pemegang Paten : SENTRA HKI UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Jl. Raya Palembang-Prabumulih Km. 32
Inderalaya, Kab. Ogan Ilir, Palembang 30662
INDONESIA

Untuk Invensi dengan Judul : METODE PEMBUATAN BIOMINERAL ZN SEBAGAI
SUPLEMEN PAKAN TERNAK RUMINANSIA

Inventor : Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc.
Arfan Abrar, S.Pt., M.Si.
Gatot Muslim, S.Pt., M.Si.

Tanggal Penerimaan : 02 Februari 2012

Nomor Paten : IDP000050653

Tanggal Pemberian : 10 April 2018

Perlindungan Paten untuk invensi tersebut diberikan untuk selama 20 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 22 Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten).

Sertifikat Paten ini dilampiri dengan deskripsi, klaim, abstrak dan gambar (jika ada) dari invensi yang tidak terpisahkan dari sertifikat ini.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.
NIP. 196611181994031001

AbstrakMETODE PEMBUATAN BIOMINERAL ZN SEBAGAI SUPLEMEN PAKAN
TERNAK RUMINANSIA

5 Rendahnya performa baik itu produksi dan reproduksi
reproduksi pada ternak sapi di Indonesia mengakibatkan
ketergantungan impor sapi dari luar negeri untuk memenuhi
kebutuhan daging sapi nasional. Hal ini merupakan akibat
dari rendahnya kualitas teknik budidaya sapi potong di
10 Indonesia secara umum. Kualitas nutrisi yang rendah dan
manajemen pemberian pakan yang kurang baik merupakan basis
permasalahan rendahnya produktivitas sapi potong di
Indonesia. Upaya untuk meningkatkan kualitas nutrisi
dilakukan melalui intervensi pada pemberian pakan berupa
15 suplementasi nutrient mikro yaitu mineral. Mineral dalam
bentuk organik diketahui memiliki daya serap yang lebih
baik dari pada dalam bentuk anorganik. Mineral Zn
merupakan salah satu mineral yang memegang peranan penting
dalam proses metabolisme tubuh. Produksi dan uji kualitas
20 biom mineral Zn telah dilakukan dengan hasil yang baik.