



KATALOG PRODUK



CONTACT US



admin@makmuramanah.co.id



wa.me/6282140002198



makmuramanah.co.id

About Us

COMPANY PROFILE

CVMAS



Makmur Amanah Sejahtera adalah salah satu perusahaan yang bergerak di bidang pakan ternak dan energi alternatif, dengan memanfaatkan limbah pengolahan minyak kelapa sawit yaitu bungkil dan cangkang sawit. Kami berlokasi di Malang dan Surabaya

Kami telah terdaftar di Menteri Investasi sejak tahun 2021. Selama hampir 3 tahun, kami telah mensuplai lebih dari 1600 ton bungkil sawit dan lebih dari 300 ton cangkang sawit.

Makmuramanah.co.id

APA ITU **BUNGKIL SAWIT?**

Bungkil inti sawit merupakan salah satu hasil dari pemrosesan inti daging sawit. Hasil ini mencapai 45% dari inti sawit. Bungkil

inti sawit memiliki kandungan 14- 17% protein, 12- 18% serat pangkal, serta 10, 5% lemak. Oleh karena itu, bungkil inti sawit dapat dimanfaatkan buat alternatif bahan baku pakan ternak.

KEGUNAAN **BUNGKIL SAWIT** SEBAGAI **PAKAN TERNAK**

Penelitian Hanifa pada tahun 2016, melaporkan kalau bungkil inti sawit memiliki Mannan Oligosakarida (MOS) yang bisa berfungsi selaku probiotik buat menstimulasi pertumbuhan kuman probiotik, sehingga secara tidak langsung bisa mengatur kuman patogen di dalam saluran pencernaan.

Campuran nutrisi pada bungkil inti sawit menjadikannya sebagai bahan baku pakan dengan jumlah nutrisi yang lumayan besar. Jumlah nutrisi tersebut sanggup menjadi energi buat ternak. Telah dibuktikan kepada ikan lele dalam penelitian Hadijah tahun 2019.



KANDUNGAN PADA **BUNGKIL SAWIT**

PROTEIN

14-17%

LEMAK

9,5-10,5%

SERAT AGRESIF

12-63%

BAHAN ALTERNATIF: **BUNGKIL SAWIT**



Melonjaknya harga pakan ternak sangat berdampak kepada para peternak. Banyak peternak merugi bahkan gulung tikar akibat lonjakan harga tersebut. Peningkatan harga pakan ternak tidak lepas dari fenomena meningkatnya harga jagung sebagai komoditas utama bahan pakan ternak.

Mahalnya harga pakan mendesak para peternak untuk mencari sumberdaya lain sebagai sumber bahan pakan alternatif. Paling utama buat bahan baku kaya protein serta tenaga. Bahan baku tersebut juga wajib tersedia dalam jangka panjang, murah, serta tidak bersaing dengan kebutuhan pokok manusia. Salah satu bahan pakan ternak lumayan potensial yang bisa dijadikan pilihan adalah bungkil inti sawit.



ASPEK

HARGA Harga bungkil sawit lebih murah hingga **50%** dibandingkan jagung karena ketersediannya melimpah. Pasalnya, Indonesia merupakan negara penghasil kelapa sawit terbesar nomor satu dunia.

BUNGKIL SAWIT

dapat digunakan

untuk
UNGGAS

untuk
IKAN

untuk
RUMINANSIA

TESTIMONI **PETERNAK***

MAKMUR AMANAH SEJAHTERA telah menjadi *supplier* bahan pakan ternak di beberapa pabrik di Jawa Timur.



Bungkil sawit berbentuk granul dan warnanya bisa bervariasi (hitam ataupun kemerah-merahan). Bungkil sawit merupakan salah satu hasil limbah dari pengolahan sawit. Pada sawit, terdapat inti sawit yang berwarna putih, yang mana akan diambil minyaknya, ampas dari proses tersebut disebut bungkil sawit.



Manfaat bungkil sawit yaitu untuk menambah protein dari pakan ternak hewan. Protein yang terkandung pada bungkil sawit yaitu 16 - 18%. Pemakaiannya dicampurkan dengan bahan yang lain (20 - 25%).



Selain protein, terdapat serat kasar dan lemak yang cukup tinggi karena hasil dari tanaman penghasil minyak. Bungkil sawit bisa dipakai buat unggas tetapi butuh diekstrak lagi, sisa cangkangnya bisa dibuang terlebih dahulu.

BUNGKIL SAWIT

PALM KERNEL MEAL

Bungkil sawit yang sering dicari peternak lokal, cukup dihaluskan dan siap dicampurkan dengan bahan pakan ternak lain.

Bungkil Sawit dengan kandungan protein tinggi 15%, Fat 15%, Fiber 4%. Cenderung lembut.



Protein A
Export Quality



Protein A
Dry - Export Quality

Bungkil Sawit yang memiliki kandungan gizi tinggi, juga tidak banyak mengandung air (cenderung kering).

Bungkil Sawit dengan kandungan protein tinggi 14,98%; Fat 11,51%; Shell 17,61%*. Unmilled

Bungkil sawit protein A Low Fat, banyak diminati oleh produsen pakan ternak karena selain tinggi protein, memiliki kandungan rendah lemak.

Bungkil Sawit dengan kandungan protein tinggi dengan lemak kurang dari 10%*. Unmilled



Protein A
Low Fat - High Demand



Protein C
Local Quality

Bungkil sawit dengan tekstur yang masih cenderung kasar, harga relatif murah, dan cocok digunakan untuk campuran bungkil sawit grade lain.

Bungkil sawit "Tepung Sawit", banyak diminati oleh produsen pakan ternak karena selain tinggi protein, memiliki kandungan rendah lemak.

Bungkil Sawit dengan kandungan protein tinggi dengan lemak kurang dari 10%* serta berbentuk tepung.



Tepung Sawit
High Demand

CANGKANG SAWIT *PALM KERNEL SHELL*

Cangkang Sawit dengan suhu pembakaran tinggi*. Berstruktur keras, tebal, dan density padat. Cocok digunakan untuk pengganti/campuran batu bara serta memiliki kalori tinggi.



Dura A
Dry - Export Quality



Dura A
Moist - Export Quality

Cangkang Sawit dengan suhu pembakaran mencapai 250 C. Berstruktur keras, tebal, dan density padat. Telah dipercaya sebagai substitusi batu bara oleh beberapa pabrik di Jawa Timur.

Cangkang Sawit dengan kalori mencapai 3880 - 4000 Kcal/Kg. Berstruktur keras, tebal, density padat, sedikit mengandung impurities, dan sedikit basah. Cocok untuk digunakan sebagai alternatif pengganti batu bara.



Dura B
Export Quality

CANGKANG SAWIT *PALM KERNEL SHELL*



Cangkang sawit campuran dura dan tenera. Campuran cangkang tebal dan tipis. Harga ekonomis, memberikan kualitas maksimal.

Campur
Local Quality



CONTACT US



admin@makmuramanah.co.id



wa.me/6282140002198



makmuramanah.co.id

For More Information:



[mas.sejahtera](https://www.instagram.com/mas.sejahtera)



[Makmur Amanah Sejahtera](https://www.facebook.com/MakmurAmanahSejahtera)



[@pakanternak](https://www.youtube.com/@pakanternak)



[Makmur Amanah Sejahtera](https://www.linkedin.com/company/MakmurAmanahSejahtera)