

**PUPUK KHUSUS TEBU**  
***HALEI*** <sup>⊕</sup> <sup>®</sup>  
**HARA LENGKAP IMBANG LEPAS TERKENDALI**



Briquette Fertilizer with Macronutrients: N P K Ca Mg S,  
Micronutrients: Cu Zn Fe B Mn, Slow Release Agent, Humic Substance & Tailor Made.

**NIB:** 8120013081596, **IZIN USAHA INDUSTRI:** P2T/2/16.03/01/2016  
**SERTIFIKAT MERK:** IDM 000372865, **SNI:** 2803-2012, **NRP:** 106-005-101188  
**NOMOR PERENDAFTARAN:** 01.08.2015.310

**PRODUSEN:** PT. SARASWANTI ANUGERAH MAKMUR TBK. MOJOKERTO - JAWA TIMUR



**SARASWANTI**



HALEI lahir melalui sintesis hasil-hasil penelitian, percobaan, dan pengalaman para ahli ilmu tanah yang berpuluh tahun bekerja di bidang nutrisi tanaman tebu. HALEI merupakan pupuk lengkap khusus untuk tanaman tebu, yang mengandung unsur hara makro, hara mikro dan bahan pelepas lambat (slow release agent). Pupuk ini memiliki pelepasan hara sesuai dengan fase pertumbuhan tebu 6 - 9 bulan.

Berbekal pengalaman PT Saraswanti Anugerah Makmur Tbk dalam proses produksi, pupuk HALEI didesain mendorong peningkatan kadar gula dan produksi kristal, telah teruji di hampir seluruh pabrik gula di Indonesia. Pemilihan bahan baku dilakukan dengan cermat dan tepat. Jenis dan jumlah bahan pelepas lambat telah melewati penelitian ilmiah. Proses mixing dilakukan dengan mesin dan terukur sehingga menjamin homogenitas. Tingkat kekerasan tertentu dan keragaman antar briket dalam proses bricketing juga menjadi persyaratan yang mutlak. Jaminan kualitas dilakukan dengan menjaga proses produksi melalui penggunaan mesin mixing & bricketing yang selalu dikalibrasi.

## KEUNGGULAN HALEI

1. Memiliki formula khusus, unsur lengkap dan seimbang sesuai kebutuhan tanaman tebu.
2. Memiliki efisiensi tinggi karena mengandung bahan pelepas lambat (slow release agent).
3. Diberikan cukup sekali, yaitu saat masa tanam tebu, sehingga menjamin pupuk masuk ke dalam tanah, dan menghemat biaya aplikasi.
4. Dosis lebih rendah dibanding pupuk tunggal, sehingga aman terhadap lingkungan.
5. Pelayanan jasa analisis tanah dan daun untuk rekomendasi formulasi & dosis pemupukan pada daerah/wilayah yang dikehendaki.

## HARA LENGKAP IMBANG LEPAS TERKENDALI !!!

### CARA APLIKASI HALEI

Aplikasi HALEI baik untuk Plant Cane (PC) maupun Ratoon Cane (RC) dilakukan sekali pada saat tanam atau pada saat off baring. Bisa dilakukan secara manual maupun fertilizer applicator.

1. Tanaman baru / plant cane (PC):
  - > Diberikan pada saat tanam.
  - > Ditaburkan di dasar juringan sekitar bibit.
  - > Juringan segera ditutup tanah.



*HALEI & ZA diberikan pada saat tanam dan dibenam!*

2. Keprasan / ratoon cane (RC) :
  - > Diberikan pada 1-2 minggu setelah keprasan.
  - > Dibuat garitan diantara barisan tebu (pada saat off baring atau pedhot oyot).
  - > HALEI ditaburkan di antara barisan tebu /di dalam garitan dan ditutup tanah.



*HALEI & ZA ditabur dalam garitan dan ditutup tanah*



## SPESIFIKASI HALEI

HALEI berbentuk padatan briket dengan ukuran  $\pm 1,2$  gram/butir

Mengandung:

- > Unsur Hara Makro : N, P, K, Ca, Mg, S.
- > Unsur Hara Mikro (Trace Element - TE): Cu, Zn, Fe, B, Mn.
- > Diperkaya Asam Humat & Fulvat (AH & AF).
- > Bahan Pelepas Lambat (Slow Release Agent).

## FORMULA HALEI

FORMULA	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO	S	TE
A	22	8	10	4	1	4	1
B	20	10	12	4	1	4	1
C	18	10	12	4	1	4	1
STANDAR	20	11	10	4	1	4	1
TAILOR MADE	Formulasi bersifat lentur, dapat diubah sesuai kebutuhan tanaman berdasar analisis tanah dan daun, atau sesuai rekomendasi ahli.						



## DOSIS ANJURAN HALEI

PERLAKUAN	DOSIS* (Ku/ha)
HALEI	6-7
HALEI + ZA	(4-5) + (2-3)
HALEI + UREA	(4-5) + (1-2)

KETERANGAN: DOSIS DAPAT DISESUAIKAN DENGAN KEBUTUHAN TANAMAN BERDASAR ANALISIS TANAH DAN DAUN

# PT Saraswanti Anugerah Makmur Tbk

A MEMBER OF SARASWANTI GROUP

KANTOR PUSAT: AMG TOWER, LANTAI 20, JL. DUKUH MENANGGAL 1- A, GAYUNGAN, SURABAYA 60234. JAWA TIMUR. TELP: 031-82516888, FAX: 031-82516555, EMAIL: sam@saraswanti.com. WEBSITE: www.saraswantifertilizer.com



**PABRIK:** KOMPLEK INDUSTRI SARASWANTI, JL. RADEN PATAH, DESA TUNGGAL PAGER, KEC. PUNGGING, MOJOKERTO. JAWA TIMUR.

**CABANG PEMASARAN:** **JAKARTA:** JL. LENTENG AGUNG, RUKAN TANJUNG MAS RAYA, BLOK B, NO 26, TANJUNG BARAT, JAKARTA SELATAN. TELP. 021-78844760. **YOGYAKARTA:** JL. RINGROAD UTARA NO. 17 C, RT 8, RT 13, KARANGNONGKO, MAGUWO HARJO, DEPOK - SLEMAN, YOGYAKARTA. TELP. 0274-4333803. **MEDAN:** PERUM BUMI ASRI BLOK C, NO. 3, JL ASRAMA PONDOK KELAPA HELVETIA, MEDAN. TELP. 061-42564173. **PEKANBARU:** JL. RAMBUTAN V, BLOK E, NO. 24, PEKANBARU. TELP. 08127523370. **JAMBI:** KOMPLEK PERGUDANGAN PALL 11, RUKO NO 14. JL. LINTAS JAMBI - PALEMBANG KM 11, PONDOK MEJA, MESTONG-MUARO JAMBI. TELP: 085279685178. **PALEMBANG:** JL BYPASS ALANG-ALANG LEBAR, KOMPLEKS PERGUDANGAN GRIYA MITRA SUKARAME BLOK AB, NO. 13, PALEMBANG. TELP. 0711-5645137. **PONTIANAK:** JL. PURNAMA, RUKO PURNAMA TOWN HOUSE NO. 1D, KEL. PARIT TOKAYA, KEC. PONTIANAK SELATAN. PONTIANAK. TELP: 0561-575003. **BANJARBARU:** JL. TAMBAK LANGSAT, NYIUR HIJAU RESIDENT NO D3, SYAMSUDIN NOOR, LANDASAN ULIN, BANJARBARU, KALIMANTAN SELATAN, TELP. 0821 4162 7006. **SAMPIT:** PERUM WENGGAJAYA AGUNG JALUR 6, NO. 140, BAAMANG BARAT, SAMPIT, KALIMANTAN TENGAH. TELP. 082234768888. **BALIKPAPAN:** JL. MT HARYONO, PERUM WIKI CLUSTER MAHOGANI I, BLOK M6, NO 14, GUNUNG SAMARINDA, BALIKPAPAN UTARA, TELP. 081350002345. **MAKASSAR:** CITRA DAYA PERMAI 2, JL. RUDAL 4, BLOK B5, NO. 8, KEL. DAYA, KEC. BIRING KANAYA, MAKASSAR. TELP: 081231651719.