

KEUNGGULAN TANAMAN SORGHUM

- Daya adaptasi tinggi
- Toleran terhadap kekeringan
- Produktifitas tinggi dan tahan terhadap hama
- Dapat ditanam secara monokultur maupun tumpangsari
- Memiliki kemampuan tumbuh kembali setelah dipanen atau disebut ratun sehingga mengurangi biaya produksi
- Memiliki kandungan nutrisi yang baik
- Penggunaan biji sorghum sebagai pengganti jagung dalam ransum pakan ternak
- Limbah sorghum (daun dan batang segar) dapat dimanfaatkan sebagai hijauan pakan ternak dengan potensi BK sebesar 14-16% dari bobot segar



Sorghum siap panen

BPTU-HPT DENPASAR



Jenis pelayanan

- Bibit Sapi Bali
- Sapi Bakalan
- Bibit dan Benih Hijauan Pakan
- Bimbingan Teknis
 - * Manajemen Padang Gembala
 - * Manajemen Pembibitan Sapi Bali
 - * Formulasi Pakan
 - * Produksi Hijauan Pakan
 - * Manajemen Pembibitan

Kantor Pusat

Jalan Gurita III Pegok Sesetan, Denpasar Bali

Telp: +62361 721471

Fax.: +62361724238



SORGHUM



**KEMENTERIAN PERTANIAN
DIREKTORAT JENDERAL PETERNAKAN
DAN KESEHATAN HEWAN
BPTU - HPT DENPASAR**

2020

PENGANTAR

Sorghum merupakan jenis biji bijian (serealia) yang banyak dibudidayakan di daerah beriklim panas dan kering. Domestikasi sorghum dari ethiopia ke mesir dilaporkan telah terjadi sekitar 3000 tahun SM (House, 1985)

KARAKTERISTIK

Karakteristik Sorghum menurut Sirait et al. (2009) diantaranya:

- Bentuk tanaman secara umum menyerupai jagung yang membedakan adalah tipe bunga , dimana jagung memiliki bunga tidak sempurna dan sorghum memiliki bunga sempurna
- Memiliki akar serabut
- Memiliki batang tunggal yang terdiri atas ruas ruas
- Daun terdiri atas lamina (blade leaf) dan auricle serta terdapat lapisan lilin
- Kandungan nutrisi (daun beserta batang) sebesar protein kasar 15,31%, serat kasar 34,15%, kalsium 0,25%, dan fosfor 0,22%
- Toleran terhadap kekeringan

BUDIDAYA

Penyemaian

- Biji direndam dengan air sehari semalam, air dapat dicampur dengan racun serangga untuk melindungi benih dari hama saat proses penanaman
- Lahan dibersihkan dari gulma
- Lahan kemudian dibajak kemudian digaru/diratakan



Pembuatan lubang tanam



Perendaman benih sorghum



Benih sorghum siap tanam

Penanaman

- Biji yang telah direndam kemudian ditanam dilahan yang telah disiapkan
- Jarak tanam 50cm x 80cm dengan kondisi tanah yang kurang subur, sedangkan untuk tanah subur jarak tanam 50cm x 50cm.
- Perawatan meliputi pembersihan gulma dan pemupukan.



Penanaman Sorghum

Pemanenan

- Sorghum sudah dapat dipanen pada umur 3-4 bulan tergantung varietas
- Penentuan waktu panen sorghum dapat dilakukan dengan berpedoman pada ciri visual biji, ciri daun yang menguning dan mengering, biji bernas dan keras
- Pemotongan sebaiknya dilakukan pada pangkal tangkai/malai buah sorghum dengan panjang sekitar 15 - 25 cm