

Cara Penanaman GAMA UMAMI



Pengolahan Tanah

- Pembajakan dan pencangkulan sedalam 20-30cm
- Buat gundukan setinggi 20-30 cm dan dibuat lubang tanam
- Buat bedengan dengan lebar 50-100cm dan panjang sesuai lahan tersedia

Penanaman

- Jarak tanam bisa dibuat 50x100 cm, atau 60x40 cm, atau 50x50cm
- Menggunakan stek batang dengan diameter 2 cm
- Penanaman stek dapat ditanam dengan posisi tiduran sehingga banyak mata tunas yang akan bertunas
- Penanaman sebaiknya saat musim hujan sehingga tersedia air

4

Perawatan GAMA UMAMI

- Penanaman pertama diberikan kompos sebagai dasar
- Setelah 2 minggu sudah bisa diberikan POC
- Hindari penggunaan pupuk kimia
- Sering disiram saat awal masa tanam (pagi sebelum jam 8 dan sore setelah jam 4)

Pemanenan GAMA UMAMI

- Pemanenan pertama umur 12 minggu
- Panen selanjutnya 45-50 hari pada musim hujan, 60 hari pada musim kemarau
- Pemotongan dilakukan dengan jarak 7-10 cm dari tanah untuk maksimalkan regrowth
- Setiap batang yang ber-ruas bisa digunakan untuk stek
- Pemberian ke ternak harus diangin-anginkan terlebih dahulu selama 24 jam

5



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Rumput Unggul Ternak Gembul !



Renjana Rembang Presents

PERUNGGU

(Pengenal Rumput Unggul):

GAMA UMAMI

Apa itu GAMA UMAMI?



Rumput Gama Umami merupakan hasil mutasi genetik rumput gajah yang telah diradiasi sinar gamma yang dikembangkan oleh Fakultas Peternakan UGM sejak tahun 1959. Radiasi sinar gamma dapat mempengaruhi morfologi, anatomi, & fisiologi tanaman sehingga menghasilkan tanaman yang lebih unggul dari induknya.



GAMA UMAMI

1

Lalu, bagaimana ciri-cirinya?



Tekstur batang
getas/renyah/krispi

Tinggi tanaman bisa
mencapai 3-5 meter



Jumlah tunas yaitu
10-20/rumpun



Bulu sedikit atau
bisa tidak berbulu



Diameter batang
sekitar 2-2,5 cm



Daun lemas, pinggir
daun tidak tajam

2

1
Hasil produksi
lebih tinggi
dari Rumput
Gajah lain

2
Perkembangan
tunas lebih
banyak bisa
sampai 70
tunas

3
Lebih tahan
panas dan
kekeringan

4
Warna daun
lebih hijau
segar

5
Gula reduksi &
amilum tinggi
maka lebih
manis & tinggi
energi

6
Bulu pada
batang lebih
sedikit dan
daun lebih
halus



Kelebihan GAMA UMAMI

3