



Pengenalan & Manfaat Bibit Rumput Unggul Gama Umami

Booklet

Budidaya Rumput Gama Umami sebagai Pakan Ternak Sapi Perah



<https://web-desa-girimulyo.vercel.app/>
<https://desagirimulyo.magelangkab.go.id/>



Rumput Gama Umami



Rumput Gama Umami (sebagai Pakan Unggulan Ternak) yaitu mutasi rumput gajah yang telah diradiasi sinar gamma sehingga menghasilkan rumput yang lebih unggul dibandingkan dengan tetunya. Rumput gajah dipilih karena rumput ini merupakan jenis yang unggul, disukai ternak ruminansia, dan sangat cocok dikembangkan di Indonesia yang merupakan negara beriklim tropis. Hasil produksi Rumput Gama Umami lebih tinggi dibandingkan rumput gajah lokal sebagai tetua dalam setahun dapat dipanen hingga 6x.





Manfaat

Rumput Gama Umami

- Meningkatkan Kesuburan Tanah:** Gama Umami memperkaya tanah dengan mikroba bermanfaat yang membantu menjaga keseimbangan nutrisi dalam tanah.
- Mendukung Pertumbuhan Tanaman:** Pupuk ini membantu mempercepat pertumbuhan tanaman dengan meningkatkan penyerapan nutrisi.
- Meningkatkan Hasil Panen:** Dengan kandungan nutrisi yang lengkap, Gama Umami dapat meningkatkan hasil panen baik dari segi kuantitas maupun kualitas.
- Ramah Lingkungan:** Karena berbahan dasar organik, pupuk ini tidak merusak ekosistem tanah dan air, sehingga mendukung pertanian yang lebih hijau dan berkelanjutan.
- Bermanfaat untuk Pakan Ternak:** karena kandungan nutrisinya tinggi (protein 11–14%, gula tinggi), meningkatkan bobot ternak lebih cepat, teksturnya halus disukai ruminansia, produktivitasnya tinggi (panen 6x/tahun, hasil 500 ton/ha), dan budidayanya mudah.





Kandungan Rumput Gama Umami



Makronutrien

Nitrogen (N), Fosfor (P), dan Kalium (K) yang berperan penting dalam pertumbuhan daun, akar, dan buah.

Mikronutrien

Seperti Magnesium (Mg), Kalsium (Ca), dan Sulfur (S) yang berfungsi dalam mendukung metabolisme dan fotosintesis tanaman.

Mikroba Pengurai

Mikroorganisme bermanfaat yang membantu meningkatkan aktivitas biologis tanah dan mempercepat proses penguraian bahan organik.



Referensi

HPT, A. i. (2024, 06 12). GAMA UMAMI . Retrieved from bptupdgmangatas: <https://bptupdgmengatas.ditjenpkh.pertanian.go.id/posts/gama-umami>

Mada, U. G. (2020, November 2). Fakultas Peternakan UGM Kembangkan Rumput Unggul Hasil Radiasi Sinar Gamma. Retrieved from ugm.ac.id/id/berita/: <https://ugm.ac.id/id/berita/20286-fakultas-peternakan-ugm-kembangkan-rumput-unggul-hasil-radiasi-sinar-gamma/>



<https://web-desa-girimulyo.vercel.app/>
<https://desagirimulyo.magelangkab.go.id/>