Horticultural Perlite



• Deskripsi Produk / *Product Description* •

Horticultural Perlite adalah produk dari PT IPI SUNIJAYA yang memiliki kemampuan terbaik untuk meningkatkan aerasi, menjaga kelembaban tanah, menyimpan unsur hara sebagai bahan makanan bagi akar, serta merangsang percepatan pertumbuhan tanaman. Baik digunakan untuk Pertamanan dan Perkebunan.

Horticultural Perlite is a product from PT IPI SUNIJAYA which has the best ability to increase aeration, maintain soil moisture, store nutrients as food for roots, and stimulate accelerated plant growth. Both used for Gardening and Plantation.

• Penggunaan Produk / *Products Usage* •

A. Pertamanan / *Gardening*

1. Taman Atap / *Rooftop Gardening*

Perlite cocok digunakan sebagai media tanam untuk taman diatas atap bangunan karena dapat mengurangi beban struktur bangunan oleh karena Perlite bersifat ringan.

Perlite is suitable for use as a planting medium for gardens on rooftops because it can reduce the load on building structures because Perlite is light.

2. Media Tanam untuk Tanaman Hias

Sifat Perlite yang mampu menyimpan lebih banyak nutrisi yang dibutuhkan oleh tanaman, drainase lebih baik, pH netral, lebih steril, sehingga akar tanaman dapat tumbuh subur.

The properties of Perlite are able to store more nutrients needed by plants, better drainage, neutral pH, more sterile, so that plant roots can thrive.

B. Perkebunan / *Plantation*

1. Pembibitan / *Nursery*

Perlite murni (tanpa campuran) membuat benih lebih cepat tumbuh, mempercepat pertumbuhan akar, menjaga kelembaban, bibit bebas penyakit, mengurangi penggunaan air.

Pure perlite (without admixture) makes seeds germinate faster, accelerates root growth, maintains moisture, disease-free seedlings, reduces water use.

2. Stek / *Cuttings*

Pemakaian Perlite murni (tanpa campuran) dapat meningkatan pertumbuhan akar secara maksimum dalam waktu yang singkat.

Pure perlite (without admixture) can promote maximum root growth in a short time.

• Analisis Kimia / *Chemical Analysis* •

▪ SiO^2	60 - 76%
▪ Al^2O^3	11.5 - 17%
▪ Fe^2O^3	0.5 - 1.0%
▪ CaO	0.2 - 1.5%
▪ K^2O	3.5 - 5.5%
▪ Na^2O	2.0 - 4.5%
▪ pH	7
▪ Bulk Density	50-250 kg/m^3

• Keunggulan / *Advantages* •

- Memperbaiki fungsi tanah.
  Improve soil function.
- Steril, tidak beracun, bersih dan aman serta mudah digunakan.
  Sterile, non-toxic, clean and safe and easy to use.
- Ringan dan tidak membusuk.
  It's light and it doesn't rot.
- Tidak bereaksi kimia terhadap zat lain, tidak gatal di kulit dan aman bagi lingkungan.
  Does not react chemically to other substances, does not itch on the skin and is safe for the environment.
- Memiliki kapasitas tukar kation yang baik.
  Has good cation exchange capacity.
- Memiliki daya serap yang tinggi dan porous.
  Has high absorption and porous.

IPISUNIJAYA
The Icon Business Park - Blok Q No.03 BSD
City Jl.Raya Cisauk, Tangerang, Banten 15345
Phone +62 21 55691450
www.ipijaya.com