

IDENTIFIKASI TUMBUHAN PENEDUH JALAN SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI DI KECAMATAN DUKUN KABUPATEN GRESIK

 Oleh: Fathoni Hadi Wildani (02330071)

Biology

Dibuat: 2009-07-30 , dengan 2 file(s).

Keywords: identifikasi tumbuhan

ABSTRAK

Tumbuhan peneduh jalan merupakan tumbuhan yang sering di jumpai, karena letaknya yang sangat strategis yaitu di tepi jalan raya. Tidak semua jenis tumbuhan dapat dimanfaatkan sebagai tumbuhan peneduh jalan, sebagai tumbuhan peneduh jalan ada syarat-syarat tertentu yang harus terpenuhi, antara lain buahnya tidak terlalu besar, jatuhnya daun tidak terlalu banyak tumbuhnya tidak boleh liar, pohannya kuat, tumbuhnya perakaran tidak terlalu cepat, tidak mudah terserang hama dan penyakit. Tumbuhan peneduh juga mempunyai banyak fungsi mulai dari fungsi ekologi, kesehatan, lingkungan, psikologi, serta fungsi pendidikan dan pengajaran. Obyek serta persoalan-persoalan biologi banyak ditemukan disekitar kita, hal ini sangatlah baik bila dijadikan sebagai sumber belajar. Penggunaan lingkungan sebagai sumber belajar tidak banyak mengalami kesulitan, mengingat biologi adalah ilmu yang mempelajari tentang makhluk hidup yang obyek dan persoalannya banyak terjadi di lingkungan alam sekitar.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan menggunakan teknik sampling populasi. Adapun subyek penelitian dalam penelitian ini adalah tumbuhan peneduh jalan yang berada di jalur utama baik yang terletak di sebelah kanan maupun di sebelah kiri jalan di kecamatan Dukun Gresik mulai dari Desa Padang Bandung sampai Desa Lowayu, sedangkan penelitian ini dilaksanakan pada 8 Maret – 22 Maret 2009. Metode penelitian yang digunakan yaitu menggunakan metode jelajah dengan melakukan pengamatan pada ciri-ciri morfologi setiap tumbuhan peneduh jalan.

Dari hasil penelitian didapatkan data bahwa terdapat 22 jenis tumbuhan peneduh jalan dengan jumlah total 1114 pohon. Tumbuhan peneduh jalan yang mendominasi di Kecamatan Dukun adalah *Mangifera indica* L, *Tamarindus indica* L. *Pterocarpus indicus* Willd. Serta *Tectonia grandis* L. Sedangkan tumbuhan yang mengalami kerusakan hanya 9 tumbuhan, diantaranya *Tamarindus indica* L sebanyak 4 pohon, *Samanea saman* (Jacq) Merr. 2 pohon dan 3 pohon *Hibiscus tiliaceus* L sehingga tumbuhan peneduh jalan di Kecamatan Dukun Kabupaten Gresik dapat di jadikan sebagai sumber belajar biologi yang sesuai. Berdasarkan kriteria tumbuhan peneduh jalan ada beberapa tumbuhan yang tidak sesuai dengan syarat tersebut, diantaranya adalah *Ceiba petandra*, *Eugenia aquea*, *Mangifera indica*, *Roystonea regia*, *Muntingia calabura*, *Cocos nucifera*, *Bougenvillea spectabilis*, *Morinda citrifolia*, *Psidium guajava*, *Artocarpus heterophyllus* serta *Tectonia grandis*.