

Pengaruh Pupuk Bokashi Sebagai Campuran Media Terhadap Pertumbuhan Bibit Sengon Laut *Paraserianthes falcataria* L, Nielsen. Irma Wardati, SP, MP selaku Dosen Pembimbing Utama, Ir. Siti Humaida, MP selaku Dosen Pembimbing Anggota.

Johar Adi Pratama

Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Paraserianthes falcataria (L.) **Nielsen**, juga dikenal dengan nama sengon, merupakan salah satu jenis kayu serbaguna yang sangat penting di Indonesia. Jenis ini dipilih sebagai salah satu jenis tanaman hutan tanaman industri di Indonesia, karena pertumbuhannya yang sangat cepat, mampu beradaptasi pada berbagai jenis tanah, karakteristik silvikulturnya yang bagus dan kualitas kayunya dapat diterima untuk industri panel dan kayu pertukangan. Sengon seperti halnya jenis-jenis pohon cepat tumbuh lainnya, diharapkan menjadi pohon yang penting bagi industri perKayuan di masa mendatang. Pengolahan budidaya sengon mudah, kesesuaian tumbuh tidak sulit, kayunya serbaguna, dan memperbaiki kualitas serta kesuburan tanah. Pupuk bokashi dapat digunakan untuk menggantikan bahan organik. Bokashi merupakan salah satu jenis pupuk yang dapat menggantikan kehadiran pupuk kimia buatan untuk meningkatkan kesuburan tanah sekaligus memperbaiki kerusakan sifat - sifat tanah akibat pemakaian pupuk anorganik (kimia) secara berlebihan. Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk bokashi sebagai campuran media terhadap pertumbuhan sengon laut. Penelitian dilakukan pada bulan Desember 2015 - Februari 2016. Tempat pelaksanaan di lahan percobaan Politeknik Negeri Jember dengan ketinggian ± 89 dpl. Adapun 2 perlakuan dalam penelitian ini yaitu menggunakan media top soil, pasir, pupuk kandang (P0) dan menggunakan media top soil, pasir, pupuk bokashi (P1). Hasil data yang di peroleh selanjutnya dianalisis menggunakan uji T (T-Test). Berdasarkan hasil analisis Uji T pada parameter pertumbuhan, menggunakan media top soil, pasir, pupuk kandang (P0) menunjukkan hasil rerata yang lebih baik dibanding menggunakan media top soil, pasir, pupuk bokashi (P1).

Kata Kunci: *Pupuk bokashi, Media, Bibit sengon laut*