

**PRODUKSI PADI (*Oryza sativa*, L.) VARIETAS INPARI 32 HDB
PADA APLIKASI BIOSAKA DI BALAI BESAR PENGUJIAN
STANDAR INSTRUMEN PADI SUKAMANDI, SUBANG,
JAWA BARAT**

Oleh :

**RANU BAGASKARA
20711042**

RINGKASAN

Produksi padi khususnya padi sawah sangat dipengaruhi oleh faktor genetik, manajemen budidaya dan lingkungan. Potensi suatu varietas Inpari 32 akan mencapai maksimal apabila dibudidayakan dengan manajemen budidaya serta lingkungan yang mendukung pertumbuhan dan hasil padi secara optimal. Biosaka berasal dari dua suku kata yaitu bio yang artinya hidup dan saka singkatan dari selamatkan alam ke alam. Untuk itu tujuan dari laporan tugas akhir ini adalah untuk mempelajari prosedur pembuatan biosaka dan mengetahui produksi padi (*Oryza sativa*, L.) varietas inpari 32 pada pengaplikasian biosaka. Berdasarkan data yang didapat penulis menggunakan metode pengumpulan data kuantitatif. Kemudian hasil dari laporan ini menunjukkan bahwa prosedur pembuatan biosaka menggunakan alat dan bahan berupa botol aqua, ember atau baskom, saringan, corong, rerumputan minimal 5 jenis tumbuhan serta air. Terkait jenis tumbuhan yang digunakan meliputi tumbuhan babadotan, tutup bumi, kitolod, maman ungu, dan patikan kebo. Kemudian semua jenis tumbuhan dibersihkan kedalam ember, lalu remas-remas rerumputan yang sudah berisikan air bersih selama 20 – 45 menit sampai air berubah warna. Selanjutnya saring menggunakan kain tipis yang bersih untuk ditungkan kedalam botol kemudian tutup dengan rapat. Setelah itu dilakukan fermentasi selama 1 minggu untuk bisa di aplikasikan, aplikasi biosaka di lakukan 1 minggu sekali, proses pengamatan padi menggunakan lahan 1000 m² dan membuat 3 sampel 3x ulangan, pengamatan ini dilakukan dengan mengukur tinggi tanaman, menghitung jumlah malai, serta mengamati klorofil pada daun. Data hasil pengamatan sampel 1 rata-rata tinggi tanaman 118,3 cm, dan hasil rata-rata dari jumlah malai 13,8, klorofil 3,5, hasil dari data sampel 2 rata-rata tinggi tanaman 116,8 cm, jumlah malai 11,4 dan klorofil 3,5, hasil dari data sampel 3 rata-rata tinggi tanaman 123,4 cm, jumlah malai 13,6 dan klorofil 4. Hasil dari data ubinan rata-rata berat gabah 2,3 kg dan kadar air 25,1 % semua hasil dari datapengamatan dilakukan sebelum menjelang panen.

Kata Kunci: Padi, varietas inpari 32, biosaka.