

**TEKNIK INVIGORASI TERHADAP VIABILITAS BEBERAPA
VARIETAS BENIH PADI (*Oryza sativa* L.)DI BALAI BESAR
PENELITIAN TANAMAN PADI
SUBANG JAWA BARAT**

Oleh :

Restu fitriana

19711056

RINGKASAN

Padi (*Oryza sativa*, L.) merupakan tanaman penghasil beras yang menjadi sumber pangan utama bagi sebagian besar penduduk Indonesia. Peningkatan pertumbuhan jumlah penduduk Indonesia berkaitan dengan ketersediaan pangan terutama beras. Laporan kegiatan tugas akhir ini bertujuan untuk mempelajari daya berkecambah dan vigor beberapa varietas benih padi dan untuk mengetahui pengaruh perlakuan terhadap daya berkecambah dan vigor Laporan Tugas Akhir ini disusun berdasarkan hasil Praktik Kerja Lapang yang dilaksanakan pada tanggal 1 maret – 23 April 2022, di Balai Besar Penelitian Tanaman Padi yang bertempat di Jl. Raya, Patok Besi, Subang N0.9, Rancajaya, Kec. Patokbeusi, Kabupaten Subang, Jawa Barat. Alat yang digunakan dalam kegiatan Praktik Kerja Lapang yaitu, baki, pinset, petridish, oven, cup plastik, plastik, label, kertas CD, spraye, germinator. Sedangkan bahan yang digunakan yaitu benih padi 12 varietas yaitu Batang Piaman, Cilamaya Muncul, Inpari 3, Inpari 4, Inpari 8, Inpari 9, Inpari 24, Rindang 1, Silugonggo, Tarabas, Towuti, Way Apo Buru, air kelapa 100 %, air kelapa 30%, KNO_3 3%, air. Pada pengujian invigorasi terhadap perkecambahan dan vigor benih menggunakan perlakuan perendaman benih dengan air kelapa, dan Kno_3 menunjukkan bahwa kosentrasi air kelapa 100%, 30% dan KNO_3 3% berpengaruh terhadap potensi tumbuh berkecambah.