



## RINGKASAN

ISNA NABILA AZZAHRA. Produksi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Mekongga di PT Sang Hyang Seri KPKS Subang Jawa Barat. *Seed Production of Rice (Oryza sativa L.) Mekongga Variety at PT Sang Hyang Seri KPKS Subang West Java Province*. Dibimbing oleh HENNY RUSMIYATI.

Komoditas tanaman pangan utama di Indonesia ialah tanaman padi. Pengupayaan dalam meningkatkan produktivitas diperlukan benih yang memiliki mutu yang tinggi. Varietas Mekongga merupakan persilangan antara padi jenis Galur A2970 dengan umur tanam yaitu 116-125 yang memiliki anakan produktif 13-16 batang. Keistimewaan dari varietas ini memiliki tekstur beras yang pulen, berpotensi mencapai 8,4 ton/ha. Kemampuan benih memiliki resistensi yang cukup baik terhadap serangan hama dan penyakit seperti wereng coklat dan penyakit bakteri daun. Tujuan praktik kerja lapangan untuk mempelajari proses produksi benih padi (*Oryza sativa* L.) varietas mekongga di PT Sang Hyang Seri KPKS Subang Jawa Barat. Metode yang digunakan selama Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah praktik langsung, observasi, dan wawancara. Praktik langsung meliputi administrasi sertifikasi, penentuan lokasi, penyiapan benih sumber, pengolahan lahan sebanyak tiga kali, persemaian dilakukan antara umur 21-25 HSS, penanaman dilakukan pada umur 23-25 HSS, irigasi, pemupukan sebanyak tiga kali, pengendalian hama dan penyakit dengan penyemprotan insektisida dan pengomposan, *roguing*, hasil yang didapatkan dari pemeriksaan lapang dinyatakan lulus, panen, pengujian benih, penetapan kadar air, analisis kemurnian benih, pengujian daya berkecambah, sertifikasi benih, pengolahan, pengemasan, dan pemasaran.

Penentuan lokasi tanam dengan memperhatikan lokasi lahan pertanaman, mengetahui sejarah lahan, mengamati batas-batas areal pertanaman. Produksi benih padi berlokasi di kecamatan Sukamandi, Kabupaten Subang, Jawa Barat. Luas areal lahan 70,47 ha dengan kondisi lahan sawah, yang merupakan lahan mitra dengan petani setempat. Benih sumber yang digunakan untuk memproduksi benih padi kelas benih pokok menggunakan benih sumber kelas benih dasar yang berlabel putih yang diperoleh dari BB Padi Sukamandi.

PT Sang Hyang Seri KPKS Subang Jawa Barat merupakan unit untuk melaksanakan kegiatan produksi benih padi dengan standar yang telah ditentukan oleh Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura. Proses *roguing* di lapangan untuk menjaga kemurnian varietas dalam mutu benih yang akan dihasilkan agar memiliki kualitas genetik setinggi mungkin, dan pengendalian OPT yang dilakukan secara terpadu. Prosesing benih perlu diperhatikan pada kebersihan alat, agar kemurnian benih yang akan diproses tidak tercampur dengan varietas lain, nomor lot, dan kelompok benih lainnya. Pengeringan dilakukan dengan dua cara alami yaitu pengeringan langsung di bawah sinar matahari dan pengeringan menggunakan *box dryer*. Pengemasan dilakukan dengan menggunakan plastik PP (*Polypropilen*).

Kata kunci: mutu benih, produktivitas, *roguing*.