

RINGKASAN

GITA ALIFIA MEDIKA PUTRI SALLE. Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Teh (*Camellia sinensis* L.) di Kebun Pasirmalang PT Perkebunan Nusantara VIII, Bandung, Jawa Barat. *Pest and Disease Control of Tea Plants (Camellia sinensis* L.) at Kebun Pasirmalang PT Perkebunan Nusantara VIII, Bandung, West Java. Dibimbing oleh SUPIJATNO.

Kegiatan PKL dilaksanakan di Kebun Pasirmalang PT Perkebunan Nusantara VIII yang berlokasi di Kampung Pasirmalang, Desa Margaluyu, Kecamatan Pangalengan, Kabupaten Bandung, Provinsi Jawa Barat. Perkebunan Pasirmalang berada di empat desa, yaitu Desa Margaluyu, Desa Sukaluyu, Desa Wanasari, dan Desa Pulosari. Luas areal Kebun Pasirmalang 1 058.01 ha dan terbagi menjadi empat afdeling yaitu Afdeling Wetan, Afdeling Kertagiri, Afdeling Wanasari, dan Afdeling Riunggunung.

Kegiatan PKL secara umum bertujuan untuk mempraktikkan teori-teori yang telah didapatkan selama kegiatan perkuliahan dan praktikum, serta untuk meningkatkan wawasan dan keterampilan mengenai pengelolaan perkebunan teh. Sedangkan untuk tujuan khususnya untuk memperoleh pengalaman dan keterampilan dalam pengendalian hama dan penyakit pada tanaman teh.

Hama dominan di Kebun Pasirmalang yaitu hama *Helopeltis antonii* dan penyakit dominan yaitu cacar daun atau *Blister blight*. Hama *Helopeltis antonii* menyerang tunas-tunas muda dan penyakit cacar daun disebabkan oleh cendawan *Exobasidium vexans* yang menyerang pucuk muda dan daun muda. Pengendalian hama dan penyakit dilakukan dengan cara mekanis dan kimia. Cara mekanis adalah dengan memetik pucuk yang terserang, sedangkan cara kimia adalah dengan penyemprotan menggunakan *mist blower* dan *power sprayer*. Pengendalian hama *Helopeltis antonii* dengan insektisida Talstar 25EC dengan bahan aktif *Bifentrin* untuk hama *Helopeltis antonii*. Dosis yang digunakan sebanyak 0,5 l/ha dengan kebutuhan air 100 l/ha dengan konsentrasi 5 cc/ha dengan menggunakan alat semprot *mist blower*. Pengendalian penyakit dengan Cuprocide berbahan aktif Tembaga Hidroksida dengan dosis 125 g/ha dan kebutuhan air sebanyak 100 l/ha dengan konsentrasi 1,25 g/l air menggunakan *power sprayer*. Pengendalian hama dan penyakit dilakukan saat cuaca cerah dan akan dihentikan bila akan turun hujan.

Kata kunci : Pengendalian hama dan penyakit, *Helopeltis antonii*, *Blister blight*, *Mist blower*, *Power sprayer*