

PANEN DAN PASCAPANEN TANAMAN BROKOLI (*Brassica oleracea* Var. *italica*) DI PUSAT PELATIHAN PERTANIAN PERDESAAN SWADAYA (P4S) LEMBANG AGRICABUPATEN BANDUNG BARAT

Oleh

Qurrotun Aini

RINGKASAN

Brokoli adalah sayuran family Brassicaceae keluarga tanaman yang termasuk dalam jenis tumbuhan lunak dengan bunga berwarna hijau. Brokoli adalah sumber nutrisi yang kaya dengan vitamin A, C, karotenoid, serat, kalsium, asam folat dan senyawa *glucoraphanin* yang dikenal memiliki potensi antikanker. Dalam kegiatan budidaya brokoli pengetahuan petani di Indonesia tentang penanganan panen dan pascapanen masih terbilang kurang, sehingga kualitas yang dihasilkan belum optimal akibat terjadinya kesalahan baik pada proses panen maupun pascapanen. Penanganan pascapanen yang tepat perlu dilakukan. Pemanenan merupakan salah satu rangkaian kegiatan pengumpulan hasil budidaya menurut umur, waktu dan cara, tergantung sifat dan karakteristik hasil budidaya. Pengolahan pascapanen mengacu pada kegiatan mulai dari panen hingga komoditas siap dikonsumsi segar atau persiapan untuk pengolahan selanjutnya. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini yaitu, untuk mempelajari proses panen dan pascapanen tanaman brokoli. Panen dan pascapanen tanaman brokoli memiliki 5 tahapan yaitu, panen, sortir dan grading, pemangkasan tangkai daun, Pengemasan, dan pemasaran. Brokoli dipanen pada usia 60-90 hst. Pengambilan hasil dilakukan dengan cara memotong bagian pangkal batang dan daunnya. Dengan menyisakan 6-7 helai daun atau kurang lebih 15 cm dari pangkal bunga, kemudian hasil panen dikumpulkan dan masukkan kedalam keranjang, tahap selanjutnya sortasi dan grading, proses sortasi dilakukan dengan cara memisahkan brokoli yang layak dan tidak layak. Grading ialah proses yang dilakukan setelah penyortiran, Produk dibagi menjadi beberapa grade sesuai dengan standar kualitas yang ditentukan pasar, antara lain Grade A dan Grade B. Grade A memiliki bunga yang sedang, dengan ukuran sekitar 8 centimeter dan bobot antara 200-250 gram, sedangkan grade B terdiri dari bunga besar dengan diameter \geq dengan 8 cm dan berat lebih dari atau sama dengan 250 gram; selanjutnya membersihkan tangkai daun yang masih tersisa menggunakan pisau; setelah bersih batang brokoli dipotong sepanjang 7 cm serta dilakukan pengemasan. Tahap akhir panen dan pascapanen yaitu pemasaran hasil; dimulai dari memasukkan brokoli yang sudah dikemas ke mobil *pick up* untuk selanjutnya didistribusikan ke Lottemart dan Pizzahut.