



RINGKASAN

RIFA NUR INAYAH. Pengawasan Mutu Produk *Orange Juice Ready to Drink* (RTD) di PT Amanah Prima Indonesia, Yogyakarta. *Quality Control of Orange Juice Ready to Drink* (RTD) Product at PT Amanah Prima Indonesia, Yogyakarta. Dibimbing oleh DWI YUNI HASTATI.

PT Amanah Prima Indonesia merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang industri pengolahan buah. PT Amanah Prima Indonesia berpusat di Bitung, Tangerang, dan juga memiliki beberapa cabang salah satunya di Yogyakarta. Perusahaan ini menargetkan pasar Horeka (Hotel, Restoran, dan Kafe) dengan menggunakan merek Toza. PT Amanah Prima Indonesia memproduksi beberapa produk olahan buah segar antara lain *puree* buah, konsentrat buah, minuman sari buah, selai buah, dan sirup buah. Untuk saat ini, PT Amanah Prima Indonesia, Yogyakarta hanya menghasilkan produk unggulan perusahaan yaitu Toza *Juice* dengan varian buah *pink guava* dan *orange*.

Tujuan pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Amanah Prima Indonesia, Yogyakarta adalah mengetahui proses produksi minuman sari buah dan mempelajari pengawasan mutu produk *orange juice Ready to Drink* (RTD). Pengawasan mutu ini bertujuan untuk menjamin produk agar mampu menghasilkan produk yang sesuai dengan spesifikasi yang diinginkan. Teknik pengambilan data dilakukan dengan melakukan analisis, observasi langsung di lapangan, serta wawancara dengan pihak terkait untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan.

Pengawasan mutu merupakan hal yang sangat penting dalam pengolahan produk, yaitu untuk menjaga mutu produk yang baik dan stabil sesuai dengan standar yang ditetapkan. Pengawasan mutu produk *orange juice* RTD mencakup dua parameter, yaitu total padatan terlarut dan asiditas. Parameter total padatan terlarut dilakukan dengan melakukan pengujian untuk mengetahui total gula dalam produk dengan menggunakan alat *hand refractometer*. Parameter asiditas ditentukan dengan uji titrasi asam basa untuk mengetahui konsentrasi asam pada produk. Data-data yang dihasilkan selama 18 hari diolah menggunakan SPSS dengan metode *control chart*, yang bertujuan untuk mengetahui adanya ketidakterkendalian pada data pengujian. Hasil pengujian mutu total padatan terlarut dan asiditas mengacu pada standar perusahaan.

Hasil pengujian mutu produk *orange juice* RTD pada parameter total padatan terlarut dan asiditas di PT Amanah Prima Indonesia, Yogyakarta telah sesuai dengan standar perusahaan. Hasil pengolahan data pengujian mutu parameter total padatan terlarut dan asiditas produk *orange juice* RTD merupakan data yang terkendali. Pengawasan mutu produk *orange juice* RTD di PT Amanah Prima Indonesia, Yogyakarta sudah dilakukan dengan baik, namun pengawasan mutu produk harus dilakukan lebih baik lagi dan dievaluasi secara berkala untuk menghindari adanya penyimpangan mutu produk yang tidak diinginkan.

Kata kunci: asiditas, *juice*, pengawasan mutu, total padatan terlarut

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPIB.

2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPIB.