

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang kerja industri merupakan salah satu kegiatan utama dalam pelaksanaan pendidikan di Politeknik Negeri Jember. Kegiatan magang ini dipandang penting bagi pendidikan yang dilaksanakan di Politeknik Negeri Jember sehingga magang kerja industri wajib dilaksanakan oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember. Kegiatan magang ini diharapkan dapat memberikan pengalaman serta gambaran mengenai dunia kerja bagi mahasiswa. Mata kuliah magang kerja industri ini memiliki bobot sebanyak delapan sks dan merupakan persyaratan yang harus ditempuh untuk menyelesaikan pendidikan D-IV Manajemen Agroindustri di Politeknik Negeri Jember. Selain itu juga dapat memberikan pengalaman dalam mempelajari sistem manajerial suatu perusahaan dan mampu menghadapi lingkungan kerja yang lebih menuntut tanggung jawab dan kedisiplinan setelah lulus dari perguruan tinggi.

Kebutuhan akan makanan dan minuman cepat saji yang berkualitas saat ini cukup meningkat dengan pesatnya. Maka dari itu PT. Ultrajaya Milk Industri Trading Company Tbk. memberikan sebuah produk yang baik untuk kesehatan dan juga menyegarkan. PT Ultrajaya tidak hanya menghasilkan produk susu cair dengan sistem UHT, namun juga memproduksi minuman yang berasal dari buah-buahan salah satunya adalah *pulp* jambu merah dan diolah menjadi merek dagang Buavita Jambu.

Jambu biji getas merah adalah varian jambu biji yang berdaging hijau sampai kekuning-kuningan dan berisi merah muda. Jambu ini berbeda dengan jambu pasar minggu, jambu ini bentuknya agak melonjong dan rasanya kurang manis, tetapi jambu ini memiliki khasiat yang baik karena mengandung Vitamin, Quersetin, Glikosida Quersetin, Flavonoid, Minyak Astiri, Asam ursolat, Asam psidiolat, Asam kratogolat, Asam oleanolat, Asam guajaverin, dan Vitamin yang lebih banyak. Kelebihannya lagi jambu biji getas merah ini tidak mengenal musim, dan selalu berbuah setiap saat dan kebanyakan dikembangbiakkan dengan

pencakokan. Jambu ini sudah banyak di budidayakan di daerah Kendal, asalnya dari Getasblawong Pageruyung Kendal.

Jambu biji getas merah merupakan hasil temuan Lembaga Penelitian Getas, Salatiga, Jawa Tengah pada tahun 1980-an, sebagai hasil silangan antara jambu biji Pasarminggu yang berdaging merah dengan jambu biji bangkok. Jambu biji merah Getas memiliki daging buah merah menyala atau merah cerah, tebal, manis, harum, dan segar dengan bobot rata-rata 400 g/buah. Karena keunggulan inilah jambu biji merah Getas diminati konsumen selain dapat meningkatkan trombosit darah pada penderita DBD.

Industri pembuatan minuman dengan sejuta khasiat ini merupakan bisnis yang menggiurkan, dimana banyak dari kebutuhan masyarakat Indonesia yang menginginkan minuman yang bermanfaat bagi tubuh. Maka dari itu PT Ultrajaya memproduksi minuman buah-buahan tersebut.

Sebagai hasil dari program Magang Kerja Industri (MKI) yang dilaksanakan selama 3 bulan, maka penulis menentukan objek pembahasan mengenai “MANAJEMEN PRODUKSI PULP JAMBU MERAH PADA PT. ULTRAJAYA MILK INDUSTRY Tbk BANDUNG”

1.2 Tujuan

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan umum dari pelaksanaan Magang Kerja Industri (MKI) di PT. Ultrajaya Milk Industry Trading Company Tbk. ini adalah :

1. Dapat memperoleh tambahan wawasan dan pengetahuan serta pemahaman tentang perusahaan pengolahan pangan yang bergerak pada bidang pengolahan hasil perkebunan.
2. Dapat meningkatkan kekritisian terhadap perbedaan yang terjadi antara teori dan praktek yang dilaksanakan.
3. Dapat mengembangkan jenis keterampilan tertentu yang tidak diperoleh pada bangku kuliah.

1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus dari pelaksanaan Magang Kerja Industri (MKI) di PT. Ultrajaya Milk Industry Trading Company Tbk. ini adalah :

1. Mengetahui serangkaian proses produksi yang ada pada industri pengolahan pangan yang bergerak pada bidang pengolahan hasil perkebunan pada PT. Ultrajaya Milk Industry Trading Company Tbk. mulai dari pengadaan bahan baku, proses produksi, hingga pengawasan mutu pada departemen *Multi Various Plant*.
2. Mengetahui manajemen produksi dari pembuatan pulp jambu merah yang berkualitas pada PT. Ultrajaya Milk Industri Tbk.

1.3 Tempat dan Waktu Pelaksanaan

Magang kerja industri dilakukan pada Laboratorium Pengawasan Mutu Departemen *Multi Various Plant* di PT. Ultrajaya Milk Industri and Trading Company, Tbk. yang berlokasi di Jalan Raya Cimareme No. 131 Padalarang Bandung Barat. Magang kerja industri ini dilakukan sejak tanggal 03 Maret 2014 sampai dengan tanggal 23 Mei 2014 atau setara dengan 512 jam kerja. Kegiatan yang dilakukan selama magang kerja industri yaitu melakukan studi lapangan untuk mempelajari proses pengolahan *pulp* jambu merah mencakup pengolahan dan analisis kualitas *pulp* jambu merah dari penerimaan hingga dengan hasil *pulp* akhir, dan juga pengecekan kualitas *pulp* jambu merah.