

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

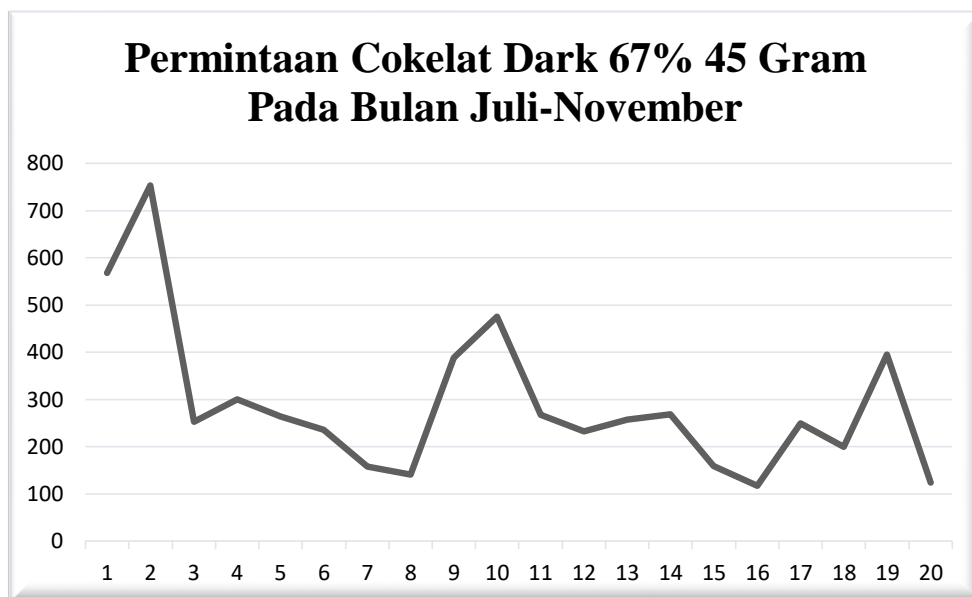
Magang merupakan salah satu kegiatan mahasiswa yang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan kewirausahaan serta pengalaman kerja disuatu perusahaan. Magang juga bertujuan untuk melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (*gap*) di lapangan dengan ilmu yang diperoleh di bangku kuliah, dengan demikian magang ini dapat memberikan keterampilan yang tidak diperoleh dikampus.

Ilmu dan pengalaman yang didapatkan pada saat magang diharapkan tidak hanya sebagai pemenuhan persyaratan kelulusan saja, akan tetapi dapat diterapkan dikehidupan nyata. PT. Kampung Coklat Blitar merupakan suatu instansi yang bergerak dibidang agrowisata atau pariwisata yang berbasis pertanian, yaitu petani coklat. PT. Kampung Coklat Blitar menyediakan berbagai fasilitas pariwisata seperti, edukasi coklat, menghias dan mencetak coklat, berbagai macam permainan dan berbagai macam produk olahan coklat.

Cokelat Dark 67% dengan berat 45 gram merupakan salah satu variasi produk olahan coklat di PT. Kampung Coklat Blitar. Cokelat ini memiliki cita rasa khas yaitu pahit sedikit manis dengan tekstur yang lembut, karena lebih banyak mengandung coklat alkalis dan sedikit campuran gula. Rasa khas tersebut banyak digemari konsumen/pengunjung wisata PT. Kampung Coklat Blitar, hal ini dibuktikan dengan adanya data penjualan produk tiap harinya.

Peramalan atau *forecasting* merupakan seni dan ilmu untuk memperkirakan kejadian di masa mendatang dengan menggunakan data historis dengan bentuk model matematis (Render 2009:162). Menurut Assauri (1984) dalam bukunya yang berjudul Teknik dan metode peramalan mengatakan bahwa hakekatnya peramalan merupakan suatu perkiraan (*guess*), tetapi dengan menggunakan teknik-teknik tertentu, maka peramalan lebih menjadi sekedar perkiraan. Peramalan dapat dikatakan perkiraan yang ilmiah (*educated guess*). Setiap keputusan yang

menyangkut keadaan dimasa yang akan datang, maka pasti ada yang melandasi pengambilan keputusan tersebut. Menurut Pianda (2018:14), peramalan adalah suatu teknik analisa perhitungan yang dilakukan dengan pendekatan kualitatif maupun kuantitatif untuk memperkirakan data-data dimasa lalu. Peramalan bertujuan untuk meramalkan prospek ekonomi dan kegiatan usaha serta pengaruh lingkungan terhadap prospek tersebut.



Gambar 1. 1 Grafik Permintaan Cokelat Dark 67% 45 Gram pada Bulan Juli-November

Divisi produksi merupakan salah satu divisi di PT. Kampung Coklat Blitar yang memiliki tanggung jawab dalam proses pengolahan produk cokelat. Alur proses pengolahan produk cokelat diawali dengan penjadwalan produksi terkait jumlah dan jenis produk yang akan diproduksi. Penjadwalan ini dilakukan agar kegiatan produksi berjalan dengan efektif dan efisien, yaitu produk diproduksi dengan jumlah sesuai kebutuhan permintaan pasar dan produk diolah sesuai waktu yang dibutuhkan. Permintaan produk cokelat, khususnya cokelat variasi dark 67% dengan berat 45 gram menurut gambar 1.1 mengalami fluktuasi. Hal ini dapat menyebabkan stok barang yang disediakan kurang ataupun lebih, sehingga dibutuhkan estimasi jumlah produksi yang didasarkan dari permintaan pasar agar dapat melakukan proses produksi secara efektif dan efisien, selain itu perlu diketahui faktor apa saja yang mempengaruhi fluktuasi permintaan tersebut.

Estimasi ini dapat dilakukan dengan menggunakan metode peramalan *Moving Average*, yaitu peramalan yang menggunakan rata-rata bergerak dan metode *ekponential smoothing*, yaitu peramalan dengan menambahkan pemulus. Faktor penyebab terjadinya fluktuasi permintaan dapat diidentifikasi menggunakan metode diagram *fishbone*.

1.2 Tujuan Dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan Magang secara umum adalah meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan kewirausahaan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat Magang. Selain itu, tujuan Magang adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (*gap*) yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus kegiatan Magang ini adalah:

1. Mengetahui metode peramalan yang paling optimal untuk meramalkan permintaan coklat dark 67% 45 gram pada bulan Desember tahun 2022.
2. Mengetahui kekurangan dan kelebihan peramalan menggunakan metode *Moving Average* & metode *Ekponential Smoothing*.
3. Mengetahui faktor yang menyebabkan fluktuasi permintaan coklat dark 67% 45 gram.

1.2.3 Manfaat

Manfaat Magang adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.

2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan diri semakin meningkat.
3. Mahasiswa terlatih untuk dapat memberikan solusi dan permasalahan di lapangan.

1.3 Lokasi dan Waktu

Kegiatan magang ini dilaksanakan di PT.Kampung Cokelat Blitar yang bertepatan di JL. Benteng Blorok Desa Plosorejo Kecamatan Kademangan Kabupaten Blitar Provinsi Jawa Timur. Selama kegiatan magang ini, mahasiswa ditempatkan diberbagai divisi sesuai bidang jurusan dikampus yaitu divisi produksi, diantaranya pengolahan cokelat, pengemasan, dan distribusi ke galeri. Selain dibidang pengolahan cokelat, mahasiswa juga ditempatkan diberbagai tempat lainnya seperti *coocking class* dan *kreatif* sebagai wadah edukasi bagi pengunjung tentang cokel at. Kegiatan magang ini dilaksanakan selama kurang lebih 700 jam yang dimulai pada tanggal 1 September 2022 hingga tanggal 20 Desember 2023. Mahasiswa melakukan magang dalam satu hari dimulai pukul 07.00 hingga 16.00 WIB pada hari Minggu hingga Jumat, pada hari Sabtu dimulai pukul 06.30 hingga 16.00 WIB. Selama satu Minggu mahasiswa dapat mengambil satu kali libur, akan tetapi selain hari Jum'at hingga Minggu dan libur nasional.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan magang di PT. Kampung Coklat Blitar ini adalah sebagai berikut:

1. Praktik langsung dan melakukan pengamatan
2. Diskusi dengan pembimbing lapang dan semua pihak yang bersangkutan.
3. Melakukan pencatatan harian tentang aktivitas yang telah dilaksanakan selama proses magang berlangsung.
4. Pengambilan informasi perusahaan yang diperlukan dengan diskusi dan wawancara dengan pihak yang bersangkutan.
5. Pengambilan informasi melalaui studi pustaka sebagai acuan dalam pembuatan laporan.