RINGKASAN

Pelaksanaan kerja quality control proses produksi di pt sinta prima feedmill bogor jawa barat, Umam Firmansyah, C41211638, Tahun 2025, jumlah hlm, D-IV Manajemen Bisnis Unggas, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Ir. Agus Hadi Prayitno, S.Pt., M.Sc., IPM., CPC.

PT Sinta Prima Feedmill (SPF) adalah perusahaan terintegrasi di industri peternakan dan perikanan yang didirikan pada tahun 1982 oleh Bapak Salim Soewanto dan Ibu Liliyanti Soewanto. Awalnya, SPF bergerak di bidang peternakan dan produksi pakan unggas, namun kini telah berkembang menjadi perusahaan yang memproduksi pakan ternak dan ikan dengan kualitas tinggi.

Visi SPF adalah menjadi perusahaan terintegrasi di industri peternakan dan perikanan dengan tingkat pertumbuhan di atas rata-rata perusahaan sejenis. Misi perusahaan ini adalah menghasilkan produk unggul yang memberi kepuasan dan meningkatkan kualitas hidup para stakeholder serta berperan aktif dalam memajukan usaha perunggasan dan perikanan di Indonesia. SPF memiliki slogan "SINTA" yang merupakan singkatan dari Safety, Inovatif, Nyaman, Tanpa Accident dan filosofi "PRIMA" yang merupakan singkatan dari Puas, Responsif, Inovatif, Mutu dan Aman.

Analisis kualitas pakan ternak dan ikan melibatkan beberapa parameter penting untuk menentukan kualitas dan efisiensi pakan. Pertama, particle size diukur menggunakan analisis mesh untuk menentukan ukuran partikel pakan yang ideal, karena ukuran partikel yang berbeda dapat mempengaruhi kinerja dan sistem pencernaan unggas. Selanjutnya, activity water (Aw) diukur untuk mengetahui jumlah air bebas dalam produk pakan, yang berpengaruh pada risiko pembusukan dan pertumbuhan mikroba. Berat jenis pakan juga diukur untuk menentukan kerapatan pakan, yang mempengaruhi kapasitas penyimpanan dan kemudahan pengangkutan. *Hardness* pakan diukur menggunakan pellet *hardness* tester untuk menentukan kekerasan pakan. Dimensi pakan diukur untuk menentukan ukuran panjang dan lebar pakan yang efisien. Homogenitas mixer juga diperiksa untuk memastikan pencampuran bahan baku pakan yang merata, menggunakan metode

microtracer. Analisis laboratorium dan pengujian lapangan dilakukan untuk memastikan kualitas pakan. Parameter lain seperti porositas, kadar air, durability dan pencernaan juga diperiksa. Dalam proses produksi, perusahaan pakan harus mematuhi standar kualitas dan keamanan pakan. Penggunaan teknologi canggih dan pengawasan kualitas yang ketat juga dilakukan untuk memastikan kualitas pakan. Dengan melakukan analisis ini, perusahaan pakan dapat memastikan kualitas produknya, meningkatkan efisiensi pakan, mengurangi risiko pembusukan dan pertumbuhan mikroba, serta meningkatkan kualitas hidup ternak dan ikan. Analisis kualitas pakan sangat penting dalam industri peternakan dan perikanan karena berdampak langsung pada kesehatan dan produktivitas ternak dan ikan. Oleh karena itu, perusahaan pakan harus terus meningkatkan kualitas produknya dan mematuhi standar kualitas yang berlaku. Dalam jangka panjang, analisis kualitas pakan dapat membantu meningkatkan efisiensi produksi, mengurangi biaya dan meningkatkan keuntungan perusahaan pakan. Selain itu, analisis kualitas pakan juga dapat membantu meningkatkan kesadaran dan kepedulian terhadap kualitas pakan dan kesehatan ternak dan ikan.