

RINGKASAN

Pemetaan wilayah untuk area peternakan kambing di Lumajang sangat penting dalam rangka meningkatkan efisiensi dan produktivitas peternakan. Dengan adanya pemetaan, peternak dapat mengetahui secara detail kondisi geografis, jenis tanah, serta sumber daya alam yang tersedia di setiap bagian wilayah peternakan. Informasi ini sangat berharga untuk menentukan lokasi yang tepat untuk penggembalaan, pembangunan kandang, dan penyediaan pakan. Selain itu, pemetaan juga membantu dalam pengelolaan sumber daya air, yang merupakan komponen vital untuk keberlangsungan peternakan kambing. Melalui pemetaan yang akurat, peternak dapat membuat perencanaan yang lebih baik dalam penggunaan lahan dan sumber daya lainnya.

Selain aspek teknis, pemetaan wilayah juga memiliki manfaat ekonomi dan lingkungan. Dengan pemahaman yang mendalam tentang wilayah peternakan, peternak dapat mengurangi risiko kerugian akibat kesalahan dalam manajemen lahan, seperti pemilihan lokasi yang tidak cocok untuk pakan atau penggembalaan. Pemetaan juga membantu dalam menjaga keseimbangan ekosistem, dengan memastikan bahwa aktivitas peternakan tidak merusak lingkungan sekitar. Hal ini penting untuk menjaga keberlanjutan usaha peternakan kambing di Lumajang dalam jangka panjang. Secara keseluruhan, pemetaan wilayah merupakan alat yang esensial untuk mendukung keberhasilan dan keberlanjutan peternakan kambing di Lumajang.

Dengan terbatasnya jumlah sumber daya manusia untuk melakukan pemetaan area kandang tersebut, maka pihak pengelola sapi lokal mengajukan permintaan kepada tim dari Departemen Teknik Sipil FT UB untuk membantu pelaksanaan kegiatan tersebut. Oleh karena itu, kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini diajukan sebagai upaya untuk membantu pihak pengelola usaha kambing lokal di Lumajang dalam melakukan pemetaan area peternakan kambing tersebut.

Jangka waktu pelaksanaan kegiatan ini adalah 6 bulan, yang dimulai dengan survey lokasi bangunan dan pemetaan area peternakan kambing lokal. Target luaran dari kegiatan pengabdian ini adalah dokumen hasil pemetaan area kambing lokal di Lumajang. Luaran dari kegiatan pengabdian ini akan dimuat dalam artikel/ berita melalui media online (website sipil) atau jurnal pengabdian.

KATA KUNCI

Peta topografi; pemetaan; kandang kambing.