**Nama : despita sari**

**Kelas : NTP B**

**NPM : 2414241004**

**Buatlah latar belakang sebuah penelitian yang berkaitan dengan ilmu anda**

Peternakan memegang peranan penting dalam pemenuhan kebutuhan protein hewani bagi masyarakat serta berkontribusi pada perekonomian daerah dan nasional. Indonesia sebagai negara agraris memiliki potensi besar dalam pengembangan sektor peternakan, terutama dalam peningkatan produksi ternak seperti sapi, kambing, ayam, dan lain-lain. Namun, produktivitas ternak di Indonesia masih relatif rendah jika dibandingkan dengan negara-negara maju, yang disebabkan oleh berbagai faktor, antara lain kualitas pakan yang belum optimal, penyakit ternak, dan teknik pemeliharaan yang belum maksimal. Selain itu, perubahan iklim dan keterbatasan sumber daya juga menjadi tantangan utama dalam usaha peningkatan produksi peternakan.

Peningkatan kualitas pakan merupakan salah satu faktor kunci untuk menunjang pertumbuhan dan kesehatan ternak secara efektif. Penelitian-penelitian sebelumnya menunjukkan bahwa penggunaan bahan pakan alternatif dan teknologi pengolahan pakan dapat meningkatkan nilai gizi dan efisiensi pakan. Selain itu, pengendalian penyakit melalui penerapan manajemen kesehatan yang baik juga menjadi aspek penting dalam menjaga produktivitas ternak. Oleh karena itu, penelitian yang fokus pada peningkatan kualitas pakan, manajemen kesehatan, dan teknik pemeliharaan yang inovatif sangat dibutuhkan untuk mendukung kemajuan sektor peternakan di Indonesia.