

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Pupuk merupakan salah satu kebutuhan pokok para petani. Semakin meningkatnya harga pupuk akan meningkatkan kesulitan bagi petani untuk mendapatkannya. Dalam keadaan perekonomian yang semakin sulit seperti sekarang ini banyak petani yang mengeluh dengan harga pupuk yang sangat mahal, jika keadaan ini terus berlanjut maka diperkirakan pada tahun-tahun mendatang rakyat Indonesia akan semakin kekurangan pangan, sebab pupuk merupakan salah satu kebutuhan pokok untuk meningkatkan produksi pertanian. Salah satu alternatif tersebut adalah membuat pupuk dari bahan-bahan yang harganya murah, mengingat negara Indonesia kaya akan mineral batuan fosfat dan dolomit yang dapat digunakan sebagai bahan baku pupuk majemuk maka perlu diupayakan untuk membuat pupuk dengan bahan baku tersebut sebagai salah satu alternatif untuk mengatasi kelangkaan pupuk.

Dalam penelitian ini dibuat pupuk majemuk yakni pupuk yang mengandung lebih dari satu jenis hara dengan menggunakan bahan baku batuan fosfat, dolomit, dan amonium nitrat. Pembuatan pupuk majemuk dalam penelitian ini dilakukan berdasarkan penelitian sebelumnya oleh Martianis yang menekankan pada pembuatan pupuk dengan satu mineral yaitu mineral fosfat sementara pada penelitian ini menggunakan amonium nitrat sebagai sumber tambahan hara. Mineral-mineral tambang tersebut digabungkan menjadi satu sehingga dihasilkan pupuk majemuk yang mengandung beberapa unsur hara. Selain harganya lebih

murah, pupuk ini pemakaiannya juga lebih efektif karena kandungan haranya lebih lengkap yaitu fosfat (P) dan nitrogen (N)

### **1.2 Tujuan**

Adapun tujuan penelitian ini adalah membuat pupuk majemuk dengan kandungan hara fosfat (P) dan nitrogen (N).

