

BAB III. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

3.1 Tujuan Penelitian

1. Menghasilkan kompos yang berkualitas dengan bahan baku limbah pertanian dan menggunakan teknologi mikroba.
2. Meningkatkan produksi jahe organik dengan pemanfaatan mikroba (Fungi Mikoriza Arbuskula) dan kompos limbah pertanian.
3. Menghasilkan suatu paket budidaya tanaman jahe keranjang organik yang dapat diterapkan pada masyarakat (petani).
4. Mengembangkan pemberdayaan usaha mikro kecil menengah (UMKM) dalam memproduksi kompos sehingga dapat meningkatkan pendapatan keluarga dan masyarakat.
5. Berpartisipasi aktif dalam pengelolaan lingkungan yang bersih dan sehat dengan dikelolanya limbah pertanian menjadi kompos serta dalam peningkatan produksi pertanian organik yang aman dikonsumsi.

3.2 Manfaat Penelitian

Pemanfaatan limbah pertanian yang ada dengan teknologi mikroba dan penambahan bahan peningkat kualitas kompos alami menghasilkan kompos berkualitas dan ramah lingkungan. Kompos berkualitas dari segi mutu fisik dan kandungan hara akan meningkatkan nilai jual karena sesuai dengan *preferensi* konsumen.

Kompos yang berkualitas dengan penambahan pupuk hayati FMA akan meningkatkan produksi tanaman jahe organik.

Produksi kompos dan paket budidaya pertanian tanaman jahe keranjang organik selain ramah lingkungan juga meningkatkan produksi tanaman jahe sehingga akan memberdayakan dan meningkatkan pendapatan masyarakat.