

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

1.1 Tujuan

- i. Mengetahui proses evaporasi tanaman cabai rawi yang efektif, dengan hasil produk yang berkualitas.
- ii. Mengetahui pengaruh perbandingan massa, suhu, dan waktu evaporasi yang optimal pada tanaman cabai rawi agar diperoleh kadar vitamin C atau Asam Askorbat yang optimal.
- iii. Mengetahui cara analisa dengan penggunaan alat spektrofotometer sebagai pengamatan kadar vitamin C pada tanaman cabai rawi.

3.2. Manfaat

Melalui penelitian ini dapat diketahui beberapa manfaatnya antara lain:

- i. Mahasiswa akan terlatih dalam mengoperasikan alat – alat industri.
- ii. Mahasiswa mampu melakukan analisa kuantitatif secara akurat suatu zat kimia dengan menggunakan instrumen yang dalam hal ini spektrofotometer.
- iii. Mahasiswa mampu memahami proses langkah pada instrumen yang digunakan hingga didapat hasil yang diinginkan.
- iv. Mahasiswa mampu mengetahui suhu dan waktu yang optimum dalam proses evaporasi pada tanaman cabai rawi.
- v. Mahasiswa mampu mendapatkan kadar Vitamin C yang optimum pada tanaman cabai rawi dengan menggunakan analisa spektrofotometri.