

III. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui spesies-spesies lalat pengorok daun *Liriomyza* dan parasitoidnya pada berbagai jenis tanaman sayuran di sentra produksi tanaman sayuran Simpang Tiga Pekanbaru.

Penelitian ini diharapkan dapat menerapkan pengendalian hama dengan menggunakan parasitoid sebagai agen pengendalian hayati. Dengan diketahui spesies-spesies *Liriomyza* dan parasitoid yang berasosiasi dengannya dapat meningkatkan efisiensi dan keberhasilan penggunaan parasitoid dalam pengendalian hama terpadu sehingga dapat memproduksi tanaman sayuran yang bebas dari residu pestisida.

Pemanfatan musuh alami lokal dalam hal ini parasitoid merupakan teknologi yang tepat dalam pengendalian hama terpadu lalat pengorok daun di sentra produksi tanaman sayuran Simpang Tiga Pekanbaru.