

# **BUDIDAYA MINA PADI PADA SISTEM PERTANIAN TERPADU**

**Oleh :**

**B. Vernando Dayu Asmara nata**

**NPM 19711009**

## **RINGKASAN**

Rohani Farm Jagan berdiri pada tahun 2017 oleh bapak Ir. Heri Sunarto di desa Jagan, Kabupaten Sukoharjo, Jawa Tengah. Tujuan Penulisan laporan ini yaitu untuk mempelajari budidaya mina padi pada sistem pertanian terpadu. Rohani Farm menerapkan sistem pertanian terpadu yang merupakan lahan kritis atau lahan tadah hujan yang diubah menjadi lahan produktif dengan memanfaatkan sumber air yaitu sumur bor dengan kedalaman mencapai 60 meter. Sistem Pertanian Terpadu di Rohani Farm jagan merupakan salah satu bentuk pertanian berkelanjutan, pola integrasi antara pertanian, perikanan dan peternakan sering juga disebut sebagai sistem integrasi pertanian tanpa limbah, karena limbah peternakan dan perikanan digunakan sebagai pupuk sedangkan limbah pertanian digunakan sebagai pakan ternak. Mina padi adalah bentuk alternatif menanam padi dan memelihara ikan dalam satu hamparan sawah yang diterapkan disini. Mina padi memiliki potensi untuk meningkatkan produksi padi karena air dari mina padi mengandung pupuk organik yang terdiri dari kotoran ikan, kotoran sapi dan sekam bakar. Hasil yang didapatkan dengan sistem mina padi sendiri yaitu untuk padi sebanyak  $\pm 10$  ton per hektar dan ikan nila sendiri sebanyak 100 kg dengan isi ikan per kg yaitu 2-3 ekor. Budidaya mina padi juga dapat menghasilkan keuntungan ganda karena dalam satu waktu dapat melakukan dua budidaya sekaligus yaitu padi dan ikan nila. Karena lahan yang digunakan untuk budidaya ikan nila menggunakan lahan yang sama dengan budidaya padi sehingga dapat menghemat biaya, waktu dan efisiensi lahan.