

## VI. PENUTUP

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang berjudul Study Komparatif Usahatani padi yang terdampak dan tidak terdampak limbah cair PT Madubaru PG PS Madukismo dapat ditarik sebagai berikut:

1. Pola kegiatan usahatani padi dari keempat daerah penelitian yang daerah hulu, daerah tengah, daerah hilir, dan daerah tidak terdampak. Dari keempat daerah penelitian pola kegiatan usahatani padi terdapat persamaan dalam pengelolaannya. Perbedaannya hanya terdapat pada pola penanamannya, daerah hulu memiliki pola tanam dengan sistem tegel 20 x 20 cm, daerah tengah memiliki pola tanam dengan sistem jajar legowo dengan pola 2 : 1 (40 x (20 x 10) cm, daerah hilir memiliki pola tanam dengan sistem tegel 25x 25 cm, daerah yang tidak terdampak memiliki pola tanam dengan sistem tegel 25 x 20 cm
2. Daerah hulu memiliki produktivitas padi yang paling tinggi selanjutnya adalah daerah tengah, daerah hilir, dan yang terendah adalah daerah tidak terdampak. Berdasarkan hasil uji one way anova menunjukkan bahwa daerah limbah hulu – tengah, daerah limbah hulu – hilir, daerah limbah hulu – non limbah memiliki perbedaan pendapatan secara signifikan hal tersebut dapat dipengaruhi karena banyaknya limbah yang terdapat pada daerah hulu yang cukup pekat membuat terdapat perbedaan di daerah tersebut. Daerah limbah tengah – non limbah, daerah limbah tengah – hilir, daerahh limbah hilir – non limbah tidak memiliki perbedaan produktivita padi secara signifikan karena kandungan limbah yang terdapat di daerah tersebut sama-sama tidak memiliki kandungan yang pekat.

3. Daerah Hulu memiliki pendapatan paling tinggi dibandingkan ketiga daerah lainnya. Urutan kedua terdapat pada daerah tengah lalu daerah hilir dan yang memiliki pendapatan terendah daerah yang tidak terdampak. Berdasarkan hasil uji one way anova menunjukkan bahwa daerah limbah hulu – tengah, daerah limbah hulu – hilir, dan daerah limbah hulu – non limbah memiliki perbedaan pendapatan secara signifikan hal tersebut dapat dipengaruhi karena banyaknya limbah yang terdapat pada daerah hulu yang cukup pekat membuat terdapat perbedaan di daerah tersebut. Daerah limbah tengah – non limbah memiliki perbedaan pendapatan secara signifikan karena kandungan limbah di daerah limbah tengah yang cukup banyak menjadi faktor perbedaan terhadap daerah non limbah yang tidak memiliki kandungan limbah. Daerah limbah tengah – hilir dan daerah limbah hilir – non limbah tidak memiliki perbedaan pendapatan di daerah tersebut karena kandungan limbah yang terdapat di daerah tersebut sama-sama tidak memiliki kandungan yang pekat.

## **B. Saran**

Petani pada daerah yang tidak terdampak limbah cair PT Madubaru PG PS Madukismo sebaiknya untuk meningkatkan Produktivitas tanaman padi sehingga hasil yang diperoleh banyak dan disarankan untuk memakai pupuk organik dalam melakukan perawatan dan usahatani padi dan mengurangi penggunaan pupuk kimia.