

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian kadar N-tanah pada *Ustic Epiaquerts* sawah irigasi melalui pemberian pasir sungai, sabut kelapa, dan sabut batang pisang serta pengaruhnya terhadap komponen hasil padi dapat disimpulkan bahwa :

- a. Pemberian pasir sungai, sabut kelapa dan sabut batang pisang tidak berpengaruh nyata terhadap kadar N-tanah dan persentase berat seribu butir terhadap berat total. Selanjutnya, pemberian pasir sungai berpengaruh nyata terhadap persentase jumlah malai terhadap jumlah anakan dan pemberian sabut batang pisang berpengaruh nyata terhadap persentase jumlah butir permalai terhadap panjang malai. Selain itu, interaksi masing-masing perlakuan tidak memberikan pengaruh nyata.
- b. Perlakuan yang memberikan pengaruh terbaik terhadap kadar N-tanah diperoleh dengan pasir sungai 0%+sabut kelapa 10 ton ha<sup>-1</sup>+sabut batang pisang 10 ton ha<sup>-1</sup> ( $S_0C_1B_1$ ). Sedangkan perlakuan yang memberikan pengaruh terbaik terhadap komponen hasil padi diperoleh dengan pasir sungai 25%+sabut kelapa 20 ton ha<sup>-1</sup>+sabut batang pisang 20 ton ha<sup>-1</sup> ( $S_1C_2B_2$ ).

#### 5.2 Saran

Penggunaan bahan amelioran yaitu pasir sungai, sabut kelapa dan sabut batang pisang sebaiknya diseragamkan dan perlakuan taraf lainnya perlu dilakukan. Selain itu, perlu penelitian lanjutan pemanfaatan bahan ameliran dari segi ekonomi.