

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka di dapat kesimpulan sebagai berikut :

1. Kualitas perairan danau Toba di kawasan KJA, Kecamatan Haranggaol Horison tergolong tidak memenuhi baku mutu kualitas perairan kelas II menurut PP No. 82 tahun 2001 yaitu pada pengukuran warna, bau, rasa BOD, nitrat dan fosfat pada perairan. Yang tergolong baik memenuhi baku mutu yaitu suhu, Ph, DO dan Fecal Coliform
2. Tingkat pencemaran perairan danau Toba di kawasan KJA, Kecamatan Haranggaol Horison ditinjau dari baku mutu perairan dengan menggunakan metode storet termasuk ke dalam kategori C yaitu tercemar sedang dengan skor yang di dapat -30.

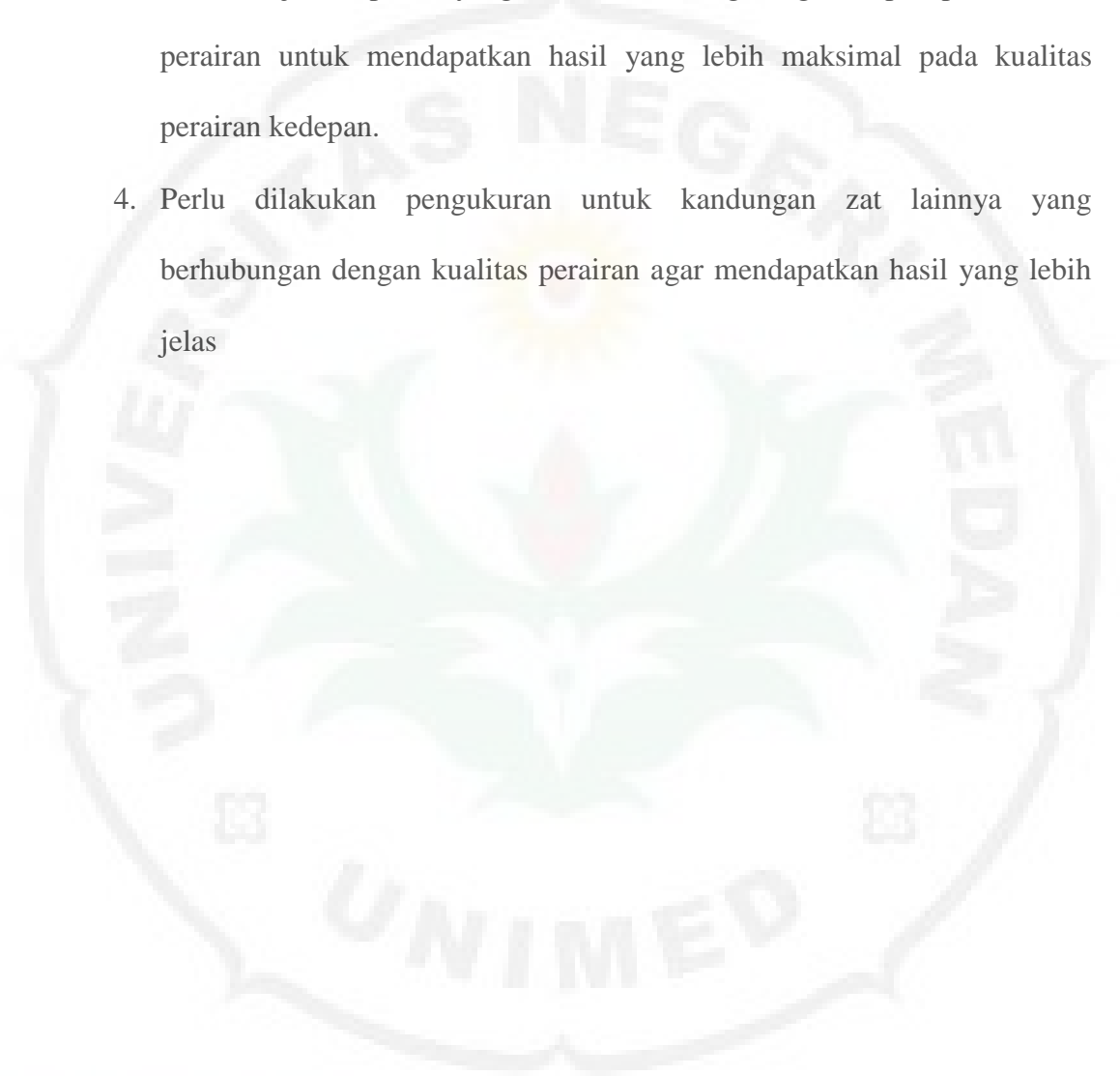
#### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian maka di dapat saran sebagai berikut :

1. Kegiatan budidaya dengan sistem KJA di perairan danau Toba di kawasan KJA, Kecamatan Haranggaol Horison memberikan kontribusi cukup besar terhadap penurunan kualitas air. Dengan demikian, Perlu adanya penerapan aturan yang tegas untuk menjaga kualitas perairan danau Toba agar tetap terjaga dan dapat di manfaatkan masyarakat untuk kebutuhan domestik.
2. Di perlukan peranan masyarakat untuk berpartisipasi menjaga kualitas perairan danau toba agar tetap terjaga.
3. Perlu adanya penelitian lanjutan pada daerah ini mengenai pengelolaan

dan manajemen pakan yang baik untuk mengurangi dampak pencemaran perairan untuk mendapatkan hasil yang lebih maksimal pada kualitas perairan kedepan.

4. Perlu dilakukan pengukuran untuk kandungan zat lainnya yang berhubungan dengan kualitas perairan agar mendapatkan hasil yang lebih jelas



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY