

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan berdasarkan hasil dan diskusi:

1. Pertumbuhan mikroalga *Chlorella vulgaris* dengan sumber nitrogen pupuk za memberikan hasil yang lebih baik dibandingkan dengan menggunakan sumber nitrogen urea atau NaNO_3 .
2. Pertumbuhan mikroalga *C. vulgaris* dengan sumber cahaya lampu neon 2000 lux memberikan hasil yang lebih baik dibandingkan dengan menggunakan sumber cahaya matahari.
3. Pada penelitian didapatkan bahwa konsentrasi asam sulfat yang tepat pada konsentrasi 2N, pada suhu 120°C selama 15 menit dengan kadar glukosa 926,582 mg/L.

5.2 Saran

Untuk peneliti selanjutnya disarankan untuk:

1. Menentukan konsentrasi ZA yang terbaik untuk pertumbuhan mikroalga *C. vulgaris*.

