

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pemanfaatan limbah cangkang telur terhadap penanggulangan pencemaran lingkungan di Sidorame Barat I dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Cangkang telur bermanfaat sebagai POC, hal ini karena kandungan yang ada di cangkang telur dibutuhkan saat pembuatan POC.
2. POC memiliki pengaruh terhadap pertumbuhan tanaman kangkung darat, dilihat dari pertumbuhan tinggi dan jumlah daun yang telah dilakukan pengamatan setiap pekannya.
3. Pemanfaatan limbah cangkang telur membawa dampak positif bagi lingkungan sekitar, hal ini dibuktikan dengan berkurangnya jumlah ham diselokan, netralnya aroma udara serta lingkungan yang tidak lagi menumpuk sampah cangkang telur.
4. Kajian fiqh dan hifz al-'aql adalah saling berkaitan dan saling menyokong dalam mencapai maqasid al-shariah. Penjagaan akal melalui hukum-hukum fiqh bukan sahaja memastikan kesejahteraan individu tetapi juga membawa kepada keharmonian dan kesejahteraan masyarakat secara keseluruhan.

## 5.2 Saran

1. Untuk Masyarakat di kelurahan Sidorame Barat I, diharapkan pembuatan dan pemanfaatan limbah cangkang telur sebagai pupuk organik cair dapat berjalan secara berkelanjutan, guna menanggulangi pencemaran lingkungan dan juga sebagai pupuk murah pada tanaman rumahan.
2. Untuk peneliti selanjutnya, dapat dijadikan referensi atau acuan yang berkaitan dengan olahan limbah cangkang telur sebagai pupuk organik cair (POC).
3. Untuk pembaca, melalui penggunaan pupuk organik cair dari limbah cangkang telur, dapat dilakukan kegiatan edukasi kepada masyarakat tentang pentingnya pengelolaan limbah secara bertanggung jawab dan pemanfaatan kembali limbah untuk kebaikan lingkungan dan pertanian. Ini mendukung tujuan *hifzh al aql* dalam memelihara kebijaksanaan dan pengetahuan yang bermanfaat bagi masyarakat.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN