

BAB V PENUTUP

A. Simpulan

Keterampilan proses sains siswa dalam praktikum bioteknologi dengan pendekatan sains teknologi masyarakat di kelas XII MIPA MA Darul Ulum Purwogondo diukur dengan menggunakan tes yang meliputi *pre test* dan *post test* yang menunjukkan hasil pada kategori sangat baik dengan nilai rata-rata 87,5 dengan rentang nilai 75 – 100.

Terdapat pengaruh pendekatan sains teknologi masyarakat dalam peningkatan keterampilan proses sains siswa melalui praktikum bioteknologi pembuatan *Eco enzyme* di kelas XII MIPA MA Darul Ulum Purwogondo pada penelitian ini ditunjukkan dengan hasil *pre test* dan *post test* dengan hasil hipotesis menggunakan uji Regresi Linier Sederhana dengan hasil nilai signifikansi adalah 0.01 yang berarti < 0.05 sehingga hipotesis diterima. Artinya “Terdapat pengaruh pendekatan sains teknologi masyarakat dalam peningkatan keterampilan proses sains siswa melalui praktikum bioteknologi di kelas XII MIPA MA Darul Ulum Purwogondo”

B. Saran

Saran peneliti untuk penelitian selanjutnya yaitu :

1. Penelitian hendaknya dilaksanakan pada kelas tingkatan yang lebih tinggi, sehingga siswa dapat memahami dengan cepat dan tepat materi yang disampaikan oleh guru dengan pendekatan sains teknologi masyarakat dan keterampilan proses sains siswa dapat menghasilkan *output* yang maksimal.
2. Diharapkan pada penelitian selanjutnya untuk melaksanakan penelitian yang sama dengan materi yang berbeda pada mata pelajaran biologi sebagai bahan perbandingan dengan penelitian yang telah dilaksanakan.
3. Penelitian ini belum terlaksana secara maksimal, sehingga diharapkan penelitian selanjutnya untuk lebih memperhatikan model pembelajaran yang digunakan agar pendekatan sains teknologi masyarakat dapat terlaksana dengan optimal.