

## BAB V PENUTUP

### A. Simpulan

1. Berdasarkan karakteristiknya, Modul proyek IPA dapat dilihat dari (1) Karakteristik fisik (2) Karakteristik desain (3) Karakteristik konten dan konteks.
2. Secara umum Modul proyek IPA yang dikembangkan memenuhi syarat kelayakan secara materi, kebahasaan, dan penyajian dan memperoleh penilaian “sangat baik”. Berdasarkan hasil validasi ahli, modul proyek IPA layak dengan skor 0,88.
3. Kondisi kreativitas remaja santriwati pada implemetasi Modul proyek IPA bermuatan pengolahan limbah minyak jelantah area pesantren secara keseluruhan pada kategori “sangat baik” yaitu dengan presentase 83% baik pada indicator kelancaran, keluwesan, orisinal, dan keterperincian.

### B. Saran

1. Perlu adanya riset lanjutan mengenai pengembangan Modul proyek IPA pada topik lain baik pada mata pelajaran IPA ataupun yang lain.
2. Perlu adanya pengembangan kreativitas melalui Modul proyek IPA maupun jenis bahan ajar lainnya dengan memanfaatkan sumber daya yang ada
3. Perlu adanya riset lanjutan berupa diseminasi produk Modul proyek IPA bermuatan pengolahan limbah minyak jelantah area pesantren maupun area lainnya.