

BAB V

KAJIAN DAN SARAN

5. 1 Kesimpulan Penelitian

Adapun kesimpulan dari penelitian ini sebagai berikut.

1. Integrasi antara STEM dan karakteristik potensi lokal Kediri “Tahu Takwa” dalam modul IPA SMP dilakukan dengan mengaitkan proses pembuatan tahu takwa dengan komponen Science, Technology, Engineering, dan Mathematics. Adapun beberapa aspek itu diintegrasikan sebagai berikut
 - Aspek *science* diintegrasikan melalui konsep suhu, kalor, dan pemuain.
 - Aspek *technology* diintegrasikan melalui alat dan teknik produksi tahu takwa.
 - Aspek *engineering* diintegrasikan melalui kegiatan perancangan dan pemecahan masalah yang berhubungan dengan proses produksi hingga pengemasan tahu takwa.
 - Aspek *mathematics* diintegrasikan melalui kegiatan pengukuran yang berhubungan dengan konsep suhu, kalor, dan pemuain.
2. Berdasarkan penelitian pengembangan yang telah dilakukan, peneliti mendapatkan hasil kelayakan dari validator materi sebesar 74,2% dan dikategorikan “layak” sehingga layak digunakan dalam pembelajaran. Sedangkan, hasil kelayakan dari validator media sebesar 91,54% dan dikategorikan “sangat layak” sehingga layak digunakan dalam pembelajaran.

5. 2 Saran Pemanfaatan, Diseminasi, dan Pengembangan Produk

5. 2. 1 Saran pemanfaatan

Modul dapat digunakan guru dan siswa sebagai bahan ajar pendamping pembelajaran IPA.

5. 2. 2 Saran diseminasi

Produk ini belum melalui tahap penyebarluasan secara luas, sehingga diseminasi lebih lanjut dapat dilakukan pada sekolah lain dengan karakteristik serupa, sehingga manfaat produk dapat dirasakan lebih luas.

5. 2. 3 Saran pengembangan produk

Pengembangan selanjutnya dapat dilakukan dengan menguji keefektifan modul melalui implementasi dalam kegiatan pembelajaran guna mengetahui pengaruh penggunaan modul terhadap hasil belajar siswa.