

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil dari penelitian pengembangan ini berupa E-modul Matematika Bilingual [Inggris-Indonesia] Berbantuan Aplikasi Flip PDF Professional untuk Meningkatkan Minat Belajar Siswa SMA Kelas X Materi Trigonometri, modul ini dapat memberikan kemudahan bagi siswa dalam menemukan dan memahami konsep matematika dan memberikan kesempatan kepada siswa untuk belajar menggunakan bahasa Inggris. Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

E-modul Matematika Bilingual [Inggris-Indonesia] Berbantuan Aplikasi Flip PDF Professional untuk Meningkatkan Minat Belajar Siswa SMA Kelas X Materi Trigonometri yang dikembangkan memenuhi aspek valid dan praktis. Untuk melihat aspek valid, modul divalidasi oleh para ahli materi dan media menggunakan instrumen angket penilaian. Hasil validasi menunjukkan bahwa modul ini sangat valid. Hal ini dapat dilihat dari hasil analisis validasi materi dengan nilai 3,9 kategori sangat layak dan analisis validasi media dengan nilai 3,65 kategori sangat layak. Untuk melihat aspek praktis, modul yang dikembangkan dinilai oleh para guru dan siswa

menggunakan angket. Hasil analisis angket menunjukkan bahwa E-modul Matematika Bilingual [Inggris-Indonesia] Berbantuan Aplikasi Flip PDF Professional untuk Meningkatkan Minat Belajar Siswa SMA Kelas X Materi Trigonometri ini sangat praktis. Hal ini dapat dilihat dari hasil analisis angket penilaian guru dengan nilai 3,25 dengan kategori layak dan hasil analisis angket respon siswa dengan nilai 3,31 kategori sangat layak. Jadi, dapat disimpulkan bahwa *E-modul Matematika Bilingual [Inggris-Indonesia] Berbantuan Aplikasi Flip PDF Professional* untuk Meningkatkan Minat Belajar Siswa SMA Kelas X Materi Trigonometri ini valid dan praktis.

5.2 Implikasi

Hasil dari penelitian pengembangan ini adalah E-modul Matematika Bilingual [Inggris-Indonesia] Berbantuan Aplikasi *Flip PDF Professional* untuk Meningkatkan Minat Belajar Siswa SMA Kelas X Materi Trigonometri dapat dijadikan bahan ajar yang dapat membantu guru dalam melakukan kegiatan pembelajaran matematika kepada siswa dan dapat membantu siswa mempelajari matematika secara mandiri serta meningkatkan kemampuan berbahasa Inggris dengan membaca bahan ajar yang berbentuk bilingual atau dua bahasa.

5.3 Saran

1. E-modul Matematika Bilingual [Inggris-Indonesia] Berbantuan Aplikasi Flip PDF Professional untuk Siswa SMA Kelas X Materi Trigonometri dapat digunakan sebagai salah satu pilihan bahan ajar untuk siswa kelas X SMA.
2. Dengan adanya modul matematika bilingual diharapkan dapat menjadi pembiasaan bagi siswa dan guru dalam melakukan kegiatan pembelajaran dengan menggunakan bahasa Inggris.
3. Bahan ajar berupa e-modul matematika bilingual [inggris-indonesia] berbantuan aplikasi flip pdf professional untuk siswa SMA kelas X materi trigonometri dapat dijadikan sebagai variasi pembelajaran mandiri yang dapat digunakan siswa di sekolah maupun diluar jam sekolah.
4. Peneliti juga menyarankan untuk penelitian pengembangan selanjutnya agar dapat mengembangkan bahan ajar berupa modul bilingual dalam materi yang lainnya agar menjadi jembatan sebuah perwujudan kemampuan siswa dalam berbahasa Inggris.