

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan secara kepustakaan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Penyebab kemajuan perkembangan matematika di negara-negara Islam pada abad pertengahan adalah terciptanya semangat mencari ilmu dari masyarakat muslim dengan digalakkannya kegiatan penerjemahan terhadap karya-karya matematika asing dan dukungan penuh dari sang khalifah pada kegiatan intelektual sehingga ilmu matematika, sebagai warisan budaya bangsa terdahulu dapat dikembangkan menjadi bidang keilmuan baru dengan lahirnya para matematikawan muslim.
2. Penyebab munculnya gerakan *renaissance* di Eropa sehingga terjadi peralihan perkembangan ilmu pengetahuan dari dunia timur ke dunia barat dikarenakan pemberontakan masyarakat Eropa akibat doktrin gereja sehingga membuat ilmuwan Barat banyak yang lari ke negara-negara Islam untuk menyerap karya-karya matematikawan muslim melalui kegiatan penerjemahan untuk dipelajari dan dikembangkan hingga saat ini.
3. Dampak/hikmah yang dapat diambil terhadap pembelajaran matematika di sekolah adalah semangat para matematikawan dalam mengkaji ilmu matematika perlu ditularkan kepada para pelajar melalui kegiatan belajar matematika yang secara tidak langsung menanamkan sikap pantang menyerah dan percaya diri.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya terkait dengan sejarah perkembangan matematika adalah

1. kelengkapan sumber penelitian, meskipun penelitian ini telah menggunakan sumber sekunder dengan kualifikasi yang baik, hendaknya dilengkapi dengan sumber primer untuk mendapatkan data yang lebih akurat.
2. Penelitian ini hanya difokuskan pada perkembangan matematika abad pertengahan hingga renaissance, untuk penelitian selanjutnya, fokus penelitian bisa lebih diperluas pada perkembangan matematika hingga abad ke-20.

