

ABSTRAK

Zaini, Hery Hebriyansyah. 2023. Kajian Konsep Matematika Dalam Al-Qur'an Pada Surat Al-Baqarah. Skripsi Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Jember, Pembimbing (I) Dr Fatqurhohman, M.Pd (II) Nurul Imamah AH M. Si

Kata Kunci: Al-Qur'an, Konsep Matematik, Surat Al-Baqarah

Penelitian ini membahas matematika dalam Al-Qur'an yang bertujuan untuk mendeskripsikan konsep matematika dan model matematika dalam surat Al-Baqarah. Jenis penelitian ini adalah deskriptif kualitatif. Metode penelitian ini adalah studi kepustakaan. Data penelitian ini adalah ayat-ayat surat Al-Baqarah yang memuat konsep bilangan, pecahan, himpunan.

Sumber data penelitian ini adalah Al-Qur'an terjemahan dan ayat-ayat pada surat Al-Baqarah yang terkandung di dalam Al-Qur'an. Hasil penelitian ini bahwa di dalam surat Al-Baqarah terdapat konsep bilangan genap pada ayat 260, 60. Konsep bilangan ganjil dan konsep bilangan prima pada ayat 61, 41, 196, 29. Sedangkan bilangan rasional ditemukan pada ayat 237.

Konsep himpunan berdasarkan macam-macamnya ditemukan himpunan tak berhingga pada ayat 62, 96. Himpunan berhingga dan tak berhingga pada ayat 212. Berdasarkan relasi himpunan ditemukan himpunan bagian pada ayat 96. Himpunan lepas pada ayat 62. Himpunan bagian dan lepas ditemukan pada ayat 212. Sedangkan model himpunan menggunakan diagram ven. Saran untuk peneliti selanjutnya untuk mengkaji konsep matematika yang lain di dalam surat Al-Baqarah.