

## ABSTRAK

**Intan Rahma Angelina, 1202050060, 2025. “Interkoneksi Konsep Matematika dengan Al-Qur’an dalam Menentukan Pembagian Warisan dalam Islam”.**

Penelitian ini mengkaji interkoneksi antara konsep matematika dan ajaran Al-Qur’an dalam pembagian warisan Islam. Latar belakang penelitian adalah pentingnya pengaturan harta waris secara rinci untuk menghindari sengketa keluarga serta memahami penerapan konsep matematika dalam syariat. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi konsep-konsep matematika yang dapat diterapkan dalam pembagian warisan, menjelaskan cara penggunaannya, dan mengetahui pandangan para ahli mengenai penerapannya berdasarkan Al-Qur’an. Penelitian menggunakan pendekatan kualitatif melalui studi pustaka untuk menelaah literatur terkait ayat Al-Qur’an, tafsir, hukum waris, dan konsep matematika, serta wawancara semi-terstruktur dengan ahli faraid sebagai data primer. Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsep matematika seperti himpunan, bilangan pecahan, Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK), rasio, proporsi, dan aritmatika sosial relevan dalam penetapan dan penghitungan bagian ahli waris, khususnya berdasarkan Surah An-Nisa ayat 11, 12, dan 176. Dengan demikian, ilmu faraid memadukan aspek agama dengan sistem hitung yang eksak, sehingga matematika menjadi alat penting untuk memastikan pembagian waris yang adil, proporsional, dan mencegah konflik, sekaligus menunjukkan harmonisasi antara ilmu pengetahuan dan wahyu ilahi.

**Kata Kunci:** Interkoneksi, Matematika, Al-Qur’an, Pembagian Warisan Islam

