

## ABSTRAK

Salah satu model teori dengan kesamaan adalah Teori Pasangan, yaitu selain didefinisikan dengan aksioma-aksioma kesamaan tetapi juga aksioma-aksioma khusus. Vocabulary teori ini adalah simbol predikat kesamaan  $=$ , simbol-simbol predikat unary dan simbol fungsi biner.

Perluasan Teori Pasangan dilakukan dengan menambahkan aksioma-aksioma yang didefinisikan dengan fungsi first dan second. Selanjutnya dengan kekonsistenan kedua fungsi ini, sifat dekomposisi dapat digunakan untuk membentuk pasangan.

