

ABSTRAK

Keluarga Berencana merupakan suatu usaha yang diadakan oleh Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional untuk meminimalisir angka kelahiran dan jumlah penduduk yang meningkat, akan tetapi dalam melaksanakan program KB ini banyak pasangan rentang usia 20-25 tahun belum terlalu banyak pemahaman tentang resiko mempunyai anak diusia muda dan menentukan alat kontrasepsi begitupun pada rentang usia 40-50 tahun masih ada yang belum tahu dalam menentukan alat kontrasepsi yang baik dengan kondisi kesehatan yang semakin menurun. Pemilihan alat kontrasepsi yang ada masih berjalan secara manual maka untuk meningkatkan keakuratan dalam pemilihan tersebut dibutuhkan sistem pendukung keputusan yang dapat merekomendasikan alat kontrasepsi. Sistem pendukung keputusan ini menggunakan metode *Preference selection index*(PSI) dengan menggunakan kriteria-kriteria yang sudah ditentukan. Hasil dari penelitian ini yang diujikan terhadap pasangan usia subur sistem ini cukup membantu dalam mendapatkan informasi dan pemilihan alat kontrasepsi.

Kata Kunci : Keluarga Berencana, Alat Kontrasepsi, Sistem Pendukung Keputusan, pemilihan, *Preference Selection Index* (PSI)

ABSTRACT

Family Planning is an effort carried out by the National Population and Family Planning Agency to minimize birth rates and an increasing population, but in implementing this family planning program many couples aged 20-25 years do not have too much understanding about the risks of having children at a young age and in determining contraceptive methods as well as in the age range of 40-50 years there are still those who do not know in determining good contraceptive methods with declining health conditions. The selection of existing contraceptives is still running manually, so to improve the accuracy of the selection,, a decision support system is needed that can recommend contraceptives. This decision support system use the Preference Selection Index (PSI) method using predetermined criteria. The results of this study were tested on couples helpful on obtaining information and selecting contraceptives.

Keyword : Family Planning, Contraception, Decision Support System, Selection, Preference Selection Index (PSI)