

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Penentuan krim wajah yang aman di GSM Loreal batam centre kota Batam berdasarkan input BPOM, merkuri, asam retinoat menggunakan metode logika *fuzzy* mamdani dan di bantu *software* matlab yaitu sebagai berikut :

1. Dengan menggunakan metode mamdani dalam logika *fuzzy* bisa menentukan nilai penentuan krim wajah.
2. Logika *fuzzy* dapat digunakan untuk membatu dalam penentuan nilai krim wajah yang aman.
3. Dengan menerapkan metode mamdani dalam logika *fuzzy* mampu menghasilkan keputusan dalam penentuan krim wajah yang aman dipakai.

5.2 Saran

Sebagai akhir dari penelitian ini, penulis menyampaikan saran atau masukan yang mungkin bermanfaat bagi siapa saja yang berminat untuk menggunakan *system* ini.

1. Pada penelitian penentuan krim wajah yang aman menggunakan metode mamdani sangatlah terbatas, sehingga kedepanya agar dapat di kembangkan lebih baik lagi.
2. Diharapkan dengan dikembangkan keputusan ini, jumlah rule-rule yang digunakan agar lebih banyak dan mencangkup lebih luas lagi sehingga hasil yang didapatkan lebih baik lagi.

3. Untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode logika *fuzzy* yang lainya seperti metode tsukamoto dan sugeno maupun metode yang terbaru, yang terdapat dalam lingkup logika *fuzzy*.