

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini tidak hanya memberikan gambaran mengenai kualitas fisik sediaan sirup paracetamol, tetapi juga dapat menjadi dasar untuk pengembangan evaluasi kualitas sediaan farmasi lainnya

Berdasarkan hasil penelitian evaluasi fisik terhadap sirup paracetamol, dapat disimpulkan bahwa seluruh sampel yang diuji memenuhi standar kualitas yang ditetapkan dalam Farmakope Edisi VI.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan uji stabilitas jangka panjang terhadap sirup paracetamol dari berbagai merek untuk mengetahui ketahanan karakteristik fisik dan kandungan zat aktif selama masa simpan. Hal ini penting untuk menjamin kualitas dan efektivitas sediaan dalam jangka waktu tertentu.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat mencakup evaluasi kandungan zat aktif secara kimiawi dan uji mikrobiologi, sehingga tidak hanya menilai mutu fisik, tetapi juga keamanan dan stabilitas kimia dari sirup paracetamol yang beredar di pasaran.
3. Masyarakat dan tenaga kesehatan perlu diberi edukasi mengenai pentingnya penggunaan alat takar yang sesuai dan akurat dalam pemberian obat sirup untuk anak-anak, guna mencegah risiko overdosis atau underdoses.