

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Peningkatan kelarutan valsartan pada campuran fisik (1:1) dan dispersi padat (1:1, 1:3, 1:5) dibandingkan valsartan murni berturut-turut adalah 4,5 kali; 7,2 kali; 8 kali; dan 8,2 kali. Peningkatan kelarutan tersebut terjadi secara signifikan ($P < 0,05$).
2. Persentase terdisolusi pada menit ke-30 (Q_{30}) valsartan murni yaitu 42,82%, sedangkan pada campuran fisik (1:1) dan dispersi padat (1:1, 1:3, 1:5) meningkat secara signifikan ($P < 0,05$) menjadi 66,26%; 69,81%; 75,42%; dan 72,02%. Persentase terdisolusi pada menit ke-30 (Q_{30}) dispersi padat 1:1 tidak menunjukkan perbedaan yang signifikan dibandingkan dispersi padat 1:5 ($P > 0,05$).

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian lebih lanjut terkait pembuatan sediaan yang tepat untuk dispersi padat, serta pengujian stabilitas dan bioavailabilitas dari dispersi padat yang terbentuk.