

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari data yang diperoleh pada penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Nanokristal kuersetin mampu mengubah laju disolusi kuersetin menjadi lebih baik.
2. Terjadi perubahan sifat fisikokimia kuersetin ketika diformulasikan menjadi nanokristal kuersetin, yaitu perubahan ukuran partikel dan peningkatan nilai kelarutan. Ukuran partikel rata-rata kuersetin yang awalnya berada dalam skala mikrometer menjadi 367,7 nm dan 289,3 nm setelah proses nanomilling selama 15 menit dan 30 menit.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti berikutnya untuk melanjutkan penelitian ini dengan menggunakan teknik preparasi yang sama namun dengan jumlah bola zirkonium oksida yang lebih banyak untuk memperkecil nilai indeks polidispersinya.

