Contoh Rancangan Formula

JURNAL RANCANGAN FORMULA .......................

A. Formula Asli

Tablet Parasetamol 500 mg

B. Rancangan Formula

Tiap tablet @ 700 mg mengandung:

Fase dalam

Parasetamol 500 mg

Amilum kering 10%

Mucilago amili maydis 10% 1/3 FD

Laktosa ad 92%

Fase luar

Amilum kering 5%

Mg stearat 1%

Talk 2%

C. Studi preformulasi zat aktif

1. Deskripsi senyawa aktif
2. Analisis kualitatif dan kuantitatif senyawa aktif
3. Penggolongan secara farmakologi dan perundang-undangan
4. Indikasi, efek farmakologi dan mekanisme kerja senyawa aktif
5. Efek samping dan toksisitas senyawa aktif
6. Nasib obat senyawa aktif dalam tubuh
7. Kontra indikasi, perhatian dan penggunaan khusus senyawa aktif

D. Hasil studi preformulasi zat aktif dan Alasan Penambahan

1. Hasil studi preformulasi

Tuliskan hasil penelusuran pustaka terhadap sifat kimia fisika dan stabilitas zat aktif yang berkaitan dengan bentuk sediaan yang akan dibuat.

Misalnya bau dan rasa tidak menyenangkan sehingga harus ditambahkan pengaroma dan perasa dll.

1. Alasan penambahan

Tuliskan semua alasan pemnambahan bahan tambahan yang digunakan.

Misalnya menggunakan amilum kering, apa fungsinya, dan konsentrasi yang digunakan.

E. Uraian Bahan

Tuliskan semua urain bahan tambahan

F. Perhitungan bahan

G. Prosedur pembuatan