

BAB VI. PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa:

1. PRP (*Platelet-Rich Plasma*) serta *asiaticoside* yang digunakan sebagai antioksidan dapat diformulasikan sebagai sediaan gel.
2. Formula sediaan gel PRP (*Platelet-Rich Plasma*) dengan *asiaticoside* sebagai antioksidan mengalami penurunan yang signifikan dalam suhu dingin (4°C-10°C) yang artinya tidak dapat bertahan stabil selama 10 hari namun masih masuk kedalam rentang persyaratan sediaan gel.

6.2 Saran

1. Diharapkan peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian yang lebih lanjut untuk mengetahui formula yang lebih baik dan lebih optimal pada pembuatan formula sediaan gel PRP (*Platelet-Rich Plasma*) dengan *asiaticoside* sebagai antioksidan.
2. Diharapkan peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian yang lebih lanjut untuk mengetahui berapa lama stabilitas PRP (*Platelet-Rich Plasma*) dalam sediaan gel.
3. Diharapkan peneliti selanjutnya dapat membuat inovasi baru dengan memvariasikan zat aktif yang lain dalam pembuatan sediaan gel ini.
4. Diharapkan peneliti selanjutnya untuk memastikan suhu kulkas atau tempat penyimpanan dengan suhu dingin (4°C-10°C) tetap stabil dengan tidak sering dibuka tutup pada saat pengujian berlangsung.