

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

Berdasarkan studi literature yang diambil dapat disimpulkan bahwa Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) ialah suatu tanaman yang mengandung senyawa kurkumin dimana senyawa ini memiliki aktivitas senyawa antioksidan yang mampu dipakai menjadi alat untuk menangkal radikal bebas, dan anti penuaan sehingga ekstrak temulawak dapat dibuat sebagai krim.

Dapat disimpulkan dari pengkajian beberapa artikel bahwa terdapat lima jurnal dengan aktivitas antioksidan yang kuat dengan nilai  $IC_{50}$  17,70 – 40,65 mg/L, satu jurnal dengan  $IC_{50}$  77,19 mg/L dinyatakan aktif dan satu jurnal dengan nilai  $IC_{50}$  969,65 mg/L ditanyakan lemah bahkan tidak aktif.