

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Senyawa utama yang terkandung dalam minyak temu mangga yang berperan sebagai antijamur pada *edible coating* buah stroberi kemungkinan besar adalah *myrcene*.
2. Temu mangga sangat berpengaruh pada *edible coating* karena temu mangga mengandung *myrcene* yang merupakan anti-jamur
3. Konsentrasi daya antijamur optimal kitosan dengan minyak temu mangga pada *edible coating* buah stroberi yaitu konsentrasi (0,05% v/v)
4. Berdasarkan pengujian-pengujian yang telah dilakukan, *edible coating* minyak temmangga-kitosan terbukti dapat memperpanjang umur penyimpanan buah stroberi

5.2 Saran

1. Pada penelitian berikutnya mungkin bisa menggunakan buah selain buah stroberi misalnya anggur atau buah yang lain yang kilitnya bisa langsung dimakan.
2. Pada penelitian berikutnya bisa menggunakan minyak-minyak atsiri yang lain yang memiliki senyawa anti jamur