**BAB V**

**PENUTUP**

**5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

* + 1. Hasil Sintesis basa schiff (imina) dari nitro eugenol dengan asetaldehid menggunakan katalis timah (Sn) menggunakan metode *one-pot synthesis* diduga kuat dapat terjadi membentuk senyawa basa schiff 5-Alil-3-Metoksi-N-Viniliden-2-(Viniloksi)Anilin dengan berat molekul 229 g/mol yang teridentifikasi dengan analisis GC-MS.
    2. Kemungkinan mekanisme reaksi yang terjadi antara nitro eugenol dengan asetaldehid menggunakan metode *one-pot synthesis* menghasilkan senyawa intermediet amino eugenol yang bereaksi membentuk produk basa schiff dan eugenol.
  1. **Saran**

Adapun saran-saran yang dapat disampaikan oleh penulis adalah:

* + 1. Perlu dilakukannya analisis NMR untuk memastikan struktur senyawa basa schiff yang terbentuk.
    2. Perlu dilakukannya optimasi supaya hasil yang diperoleh lebih maksimal.
    3. Perlu dilakukannya uji aktivitas biologi untuk mengetahui kegunaan dari senyawa basa schiff yang terbentuk.