

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

Metode sesuai rencana

Metode penelitian yang digunakan yaitu metode eksperimental, rancangan penelitian ini yaitu menguji potensi daun afrika (*vernonia amygdalina* del) sebagai antidiabetes menggunakan hewan uji tikus putih galur wistar jantan tahapan kerja yang dilakukan memuat pengumpulan bahan, determinasi daun afrika (*vernonia amygdalina* del), pembuatan ekstrak daun afrika (*vernonia amygdalina* del), penyiapan hewan percobaan, . Melalui studi invivo dilakukan pengukuran kadar glukosa darah pada hewan model diabetes. Hewan model tersebut didapat dengan cara menginduksi tikus jantan putih galur wistar dengan aloksan.

Metode pengalihan (riview jurnal)

- A. Lokasi dan Waktu Penelitian : Dilakukan di Universitas Bhakti Kencana Fakultas Farmasi Bandung dan berlangsung selama kurang lebih 3 bulan di mulai pada bulan November 2020 hingga Februari 2021.
- B. Subyek Penelitian: Analisis kandungan ekstrak daun afrika sebagai antidiabetes.
- C. Metode Pengumpulan Data : Metode yang digunakan adalah kajian sistematik (*systematic review*) dari hasil penelusuran secara online pada *database Google Scholar, Cendekia, IOSR Journals, Science Direct* dan *PubMed*.

1. Rancangan Strategi Pencarian Literatur Review

Penelitian ini menggunakan pendekatan literatur review yang berfokus pada evaluasi beberapa hasil penelitian sebelumnya dari berbagai referensi jurnal baik nasional maupun internasional dengan rantang waktu pada tahun 2010-2020 melalui search engine berupa *google scholar, Cendekia, science direct, dan PubMed*. Tema yang digunakan potensi daun afrika sebagai antidiabetes Kriteria Literatur Review

Penelusuran literatur review artikel ini dilakukan berdasarkan artikel ilmiah dengan rentang waktu pada tahun 2010-2020. Pada penelusuran artikel ilmiah yang disaring berdasarkan judul literatur, abstrak dan kata kunci atau keyword yang diperoleh kemudian disaring kembali dengan melihat keseluruhan teks dan digunakan sebagai pustaka utama, dan juga sebagai pustaka pelengkap.

- D. Bahan: *Science direct, google scholar, dan ebook*.

E. Analisis Data: Data yang diperoleh dikaji dan dibandingkan berdasarkan hasil penelitian dari jurnal atau artikel yang diperoleh