

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian *bibliometrika* yaitu suatu kajian yang bersifat kuantitatif dengan teori analisis sitiran untuk meneliti karakteristik dan kegunaan literatur skripsi Pendidikan Agama Islam Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Imam Bonjol Padang.

Menurut Noor (2017) penelitian kuantitatif merupakan metode untuk menguji teori-teori tertentu dengan cara meneliti hubungan antarvariabel. Variabel-variabel ini diukur (biasanya dengan instrumen penelitian) sehingga data yang terdiri dari angka-angka dapat dianalisis berdasarkan prosedur statistik. Sedangkan menurut Arikunto (2007) penelitian kuantitatif banyak dituntut menggunakan angka, mulai dari pengumpulan data, penafsiran terhadap data tersebut, serta penampilan dari hasilnya.

Maka dalam penelitian ini penulis menggunakan penelitian bibliometrik bersifat kuantitatif yaitu menganalisis sitiran dari kumpulan daftar pustaka dari skripsi Pendidikan Agama Islam Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Imam Bonjol Padang tahun 2017 kemudian kemudian disitir jumlah terbanyak baik dari segi pengarang, jenis literatur, bahasa, serta tahun terbit.

B. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Menurut Martono (2014) Populasi merupakan keseluruhan objek atau subjek yang berada pada suatu wilayah dan memenuhi syarat-syarat tertentu berkaitan dengan masalah penelitian. Populasi dapat juga didefinisikan sebagai keseluruhan unit atau individu dalam ruang lingkup yang akan diteliti. Berdasarkan data yang diperoleh yang akan dijadikan populasi dalam penelitian ini adalah 182 skripsi prodi Pendidikan Agama Islam Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Imam Bonjol Padang Tahun 2017

2. Sampel

Menurut Martono (2014) Sampel merupakan bagian dari populasi yang memiliki cirri-ciri atau keadaan tertentu yang akan diteliti. Atau, sampel dapat didefinisikan sebagai anggota populasi yang dipilih dengan menggunakan prosedur tertentu Martono. Mengingat peneliti hanya meneliti skripsi pada tahun 2017 maka peneliti menggunakan *total sampling* dalam penelitian ini yaitu seluruh skripsi mahasiswa Pendidikan Agama Islam Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Imam Bonjol Padang



C. Sumber Data

1. Data Primer

Menurut Bungin (2005) data primer adalah yang langsung diperoleh dari sumber data pertama di lokasi penelitian atau objek penelitian. Data primer adalah data pokok atau data utama yang digunakan dalam penelitian ini.

Data primer dalam penelitian ini didapat dari hasil penelitian pengumpulan data melalui daftar pustaka pada skripsi Pendidikan Agama Islam Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Imam Bonjol Padang Tahun 2017.

2. Data Sekunder

Menurut Bungin (2005) data sekunder adalah data yang diperoleh dari sumber kedua yaitu sumber data kedua sesudah sumber data primer. Data primer adalah Data pelengkap pada umumnya data primer berupa buku, catatan/laporan, dan historis yang tersusun dalam arsip yang di publikasikan.

Data sekunder dalam penelitian ini antara lain buku referensi tentang bibliometrika dan analisis sitiran, jurnal dan dokumen lainnya yang berhubungan dengan masalah penelitian



D. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang dilakukan pada penelitian ini adalah metode dokumentasi yang mana menurut Arikunto (2010) yaitu penelusuran dan perolehan data terkait variabel. Maka dalam penelitian ini penulis pada tahap awal penulis melakukan observasi terhadap subyek penelitian untuk mengetahui gambaran umum tentang skripsi mahasiswa Prodi Pendidikan Agama Islam Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Imam Bonjol Padang. Berikut metode pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam penelitian ini:

- a. Mengumpulkan semua skripsi tahun 2017 mahasiswa Prodi Pendidikan Agama Islam Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Imam Bonjol Padang.
- b. Memfotokopi seluruh daftar pustaka atau bibliografi yang terdapat dalam skripsi tersebut.
- c. Mengetik setiap data sitiran literatur yang terdapat dalam tiap-tiap skripsi tahun 2017 mahasiswa Prodi Pendidikan Agama Islam Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Imam Bonjol Padang pada suatu lembar kerja (*worksheet*) dengan program *Microsoft office excel*.

E. Teknik Pengolahan Data

Menurut Arikunto (2010) teknik pengolahan data dapat dilakukan persiapan dan tabulasi, maka teknik pengolahan data dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Persiapan

Data yang sudah terkumpul dipersiapkan untuk dilakukan pengolahan lanjutan dan analisis. Yang mana pengolahan tersebut menggunakan program *Microsoft office excel*.

2. Tabulasi

Kegiatan tabulasi adalah proses melakukan pengentrian langsung data yang sudah terkumpul ke dalam tabel-tabel sesuai dengan kebutuhan analisis. Pada penelitian ini seluruh data daftar pustaka skripsi Pendidikan Agama Islam dientri dalam program Microsoft office excel, adapun data yang dimasukan berupa jenis literatur, nama pengarang, judul, tahun terbit dan bahasa. Kemudian pada lembaran berikutnya dilakukan proses perhitungan frekuensi dari masing-masing kategori. Pada data peringkat pengarang, jenis literatur, dan bahasa diurutkan berdasarkan abjad a-z, setelah itu dikelompokkan lagi dalam tabel berdasarkan jumlah dari data pengarang, jenis literatur, dan bahasa. Sedangkan untuk keusangan dan pro hidup tahun yang sudah dientri diurutkan berdasarkan tahun terkecil sampai tahun tertua.

F. Analisis dan Penyajian Data

Analisis data sangat diperlukan dalam penelitian untuk menjawab suatu permasalahan yang diteliti. Dalam analisis data pada penelitian analisis sitiran ini, data yang telah terkumpul dapat dikelompokkan, disederhanakan, diolah kemudian disajikan dalam bentuk tabel sehingga mudah dibaca.

Dengan demikian, dalam penelitian ini terdapat beberapa langkah analisis dan penyajian data:

1. Peringkat Pengarang

Untuk menganalisis pengarang yang sering disitir, dilakukan dengan cara memasukkan data nama pengarang yang pertama kedalam komputer, lalu mensortirnya kemudian hanya pengarang yang sepuluh peringkat teratas yang dihitung, hasil dari penghitungan dibuat dengan peringkat dan hasilnya dapat dimuat dalam bentuk tabel.

2. Bahasa

Untuk menganalisis bahasa dilakukan dengan hal yang sama yaitu bahasa yang sering disitir, dilakukan dengan cara memasukkan data bahasa kedalam komputer, lalu mensortirnya dan hasilnya dapat dimuat dalam bentuk grafik.

3. Jenis literatur

Adapun jenis literatur dapat dilakukan dengan cara mengelompokkan jenis literatur disitir seperti, jenis buku, jurnal, makalah, kamus, skripsi/tesis/disertasi, undang-undang/keputusan, terbitan pemerintah, laporan penelitian, surat kabar, majalah dan untuk yang sitiran yang jenisnya tidak jelas dimasukkan ke dalam bentuk-bentuk lain. Kemudian diurutkan berdasarkan peringkat tertinggi.

4. Keunggulan dan paro hidup literatur

Untuk mengetahui lama keunggulan dan paro hidup literatur yaitu dengan menggunakan rumus median seperti yang dikemukakan

Syamsuddin yang dikutip oleh Hasibuan dalam Mawati dkk (2013) sebagai berikut:

$$Md = Lmd + \left(\frac{Imd}{Fmd} \right) i$$

Keterangan:

Md = Median (paro hidup usia dokumen)

Lmd = Kelas nyata bawah pada saat frekuensi kumulatif mengandung $n/2$

Imd = Selisih $n/2$ dengan frekuensi kumulatif sebelum mengandung $n/2$

Fmd = Frekuensi pada saat frekuensi kumulatif mengandung $n/2$

i = Interval

Berdasarkan rumus di atas tahap yang akan dilakukan dalam perhitungan keusangan dan paro hidup literatur adalah:

- a. Menentukan kelas atau kelompok data (k) dan interval (i) berdasarkan data tahun terbit pada skripsi Pendidikan Agama Islam Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Imam Bonjol Padang Tahun 2017.
- b. Membuat tabel distribusi frekuensi kumulatif
- c. Menghitung $N/2$, yaitu jumlah dari seluruh data tahun terbit pada skripsi Pendidikan Agama Islam Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Imam Bonjol Padang Tahun 2017 dibagi dengan dua.
- d. Menghitung Lmd (kelas nyata bawah pada saat frekuensi kumulatif mengandung $n/2$), Imd (selisih $n/2$ dengan frekuensi kumulatif sebelum mengandung $n/2$), dan
- e. Menghitung median, nilai median berguna untuk menghitung paro hidup dokumen untuk dikurang dengan tahun termuda yang disitir dalam skripsi

Pendidikan Agama Islam Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Imam
Bonjol Padang Tahun 2017

