



Analisis Profil Skripsi Mahasiswa Jurusan Tadris Biologi IAIN Kerinci

Dinyah Rizki Yanti Zebua¹

¹Institut Agama Islam Negeri Kerinci

e-mail korespondensi: dinyahryzebua@gmail.com

ABSTRACT

This research maps the thesis profile of students, which consists of research topics, types of research, and methods. The most dominant chosen by students from the mapping results, and an analysis of the suitability between research topics, types of research, and research methods from several studies with similarities is carried out. From 2017 to 2019, two research topics always appeared and were the most dominant in the thesis of Biology Tadris students, namely research topics with the scope of Effect and Application, while the type of research that dominated the undergraduate dissertation of Biology IAIN Kerinci students, namely the qualitative kind of research. and the types of research and research methods most chosen by students are descriptive and experimental research methods.

Keyword : Thesis, Methods, Research, Research topics

ABSTRAK

Penelitian ini adalah memetakan profil skripsi dari mahasiswa yang terdiri dari topik penelitian, jenis penelitian dan metode penelitian, dengan memetakan profil skripsi dari mahasiswa maka akan diketahui topik penelitian yang paling dominan dipilih oleh mahasiswa, jenis penelitian yang paling dominan dipilih oleh mahasiswa, metode penelitian yang paling dominan dipilih oleh mahasiswa dari hasil pemetaan tersebut dilakukan analisis mengenai kesesuaian antara topik penelitian, jenis penelitian dan metode penelitian dari beberapa penelitian yang memiliki kesamaan. Dari tahun 2017 hingga tahun 2019 terdapat dua topik penelitian yang selalu muncul dan paling dominan pada skripsi mahasiswa tadris biologi yaitu topik penelitian dengan dengan ruang lingkup Pengaruh dan Penerapan sedangkan jenis penelitian yang paling mendominasi pada skripsi mahasiswa Jurusan Tadris Biologi IAIN Kerinci, yaitu jenis penelitian Kualitatif dan jenis penelitian dan metode penelitian yang paling banyak dipilih oleh mahasiswa yaitu metode penelitian deskriptif dan Eksperimen.

Kata Kunci : Skripsi, Metode, Penelitian, Topik Penelitian



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).

PENDAHULUAN

Sebuah diktum dalam dunia penelitian “Publish or Perish” adalah kritikan terhadap penulis, akademisi ataupun peneliti. Sebuah penelitian atau tulisan ilmiah harus dipublikasikan bukan cuma dijadikan draft yang tersimpan di direktori laptop/komputer atau sekedar syarat untuk mendapatkan suatu gelar akademis (Becker & Lukka, 2022; Devine, 1998; Lanska, 2014).

Skripsi merupakan tugas akhir mahasiswa yang bersifat tulisan ilmiah untuk mendapatkan gelar akademis Sarjana (S.1). Secara umum tulisan ilmiah termasuk skripsi ini merujuk pada standar universal

yang disebut IMRAD (Introductions, Methods, Results and Discussion) (Cuschieri et al., 2019; Grech, 2019; A. J. Singer & Hollander, 2009). Secara umum IMRAD tersebut digunakan sebagai tolak ukur kualitas tulisan seseorang dan juga sebagai pertanggungjawaban pribadi terhadap apa yang diperoleh dari Perguruan Tinggi. Selain itu skripsi juga menjadi tolak ukur aktualitas suatu perguruan tinggi dalam proses pengaktualisasian diri dalam mengikuti tren dan penyesuaiannya dengan perkembangan situasi serta dinamika yang terjadi di lingkungan masyarakat termasuk di dalamnya perkembangan ilmu pengetahuan terkini.

Proses pengerjaan tulisan ilmiah dituntut bisa memaparkan informasi yang diperoleh secara spesifik, lalu memaparkan alasan-alasan terperinci kenapa mengangkat tulisan tersebut dan kemudian memaparkan hasil-hasil yang dianalisis sesuai kaedah metodologi. Skripsi merupakan salah satu tulisan ilmiah yang sifatnya profesional yang merepresentasikan pengetahuan yang bisa dipertanggungjawabkan kebenarannya (Becker & Lukka, 2022; Devine, 1998; Lanska, 2014).

Dalam mempertanggungjawabkan kebenaran-kebenaran inilah dituntut adanya Prosedur-prosedur yang ketat untuk menjaga validitas/keabsahan data penelitian. Dampak terbesar dari prosedur ini membuat rentang waktu pengerjaan skripsi menjadi beragam antar mahasiswa. Ada yang bisa menyelesaikannya tepat waktu ada juga yang sampai menyerah setelah sekian lama berusaha menyelesaikannya.

Demikian halnya pada Jurusan Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kerinci skripsi termasuk mata kuliah yang wajib ditempuh. Peraturan Akademik pada jurusan tadris biologi menetapkan persyaratan untuk melakukan penelitian skripsi yaitu mahasiswa telah lulus mata kuliah evaluasi pembelajaran, metodologi penelitian dan bimbingan skripsi serta telah menyelesaikan 120 SKS.

Pada Jurusan Tadris Biologi itu sendiri telah dilakukan begitu banyak penelitian oleh mahasiswa mengenai masalah-masalah pendidikan, jika dilihat dari tiga tahun terakhir, jurusan tadris biologi telah meluluskan lebih dari 300 mahasiswa hal ini berarti telah terdapat lebih dari 300 judul skripsi yang telah dihasilkan jurusan tadris biologi. Observasi awal yang dilakukan oleh peneliti pada beberapa skripsi mahasiswa ditemukan bahwa adanya kecenderungan terhadap pemilihan topik penelitian, dimana topik yang dipilih masih cenderung pada salah satu topik yaitu penggunaan model/metode pembelajaran. Namun kecenderungan ini belum teridentifikasi secara rinci sehingga belum diketahui arah kecenderungan secara pasti. Namun jika diabaikan tanpa disadari hal ini akan menyebabkan adanya kecenderungan serta ketergantungan penelitian di Jurusan Tadris Biologi.

Ketergantungan ini jika diabaikan akan berakibat kurang beragamnya penelitian yang ada di jurusan tadris biologi dan penelitian yang dilakukan hanya berputar pada masalah-masalah pendidikan yang telah diteliti oleh mahasiswa sebelumnya sehingga tidak adanya perubahan ataupun perkembangan penelitian. Maka perlu dilakukan tindak lanjut mengenai skripsi yang telah dibuat oleh mahasiswa sebelum data tersebut hilang karena jika tidak, skripsi yang dibuat oleh mahasiswa hanya akan menjadi barang yang ditumpuk dalam perpustakaan yang kurang dibaca, bahkan menjadi sumber penjiplakan

untuk skripsi lainnya. Oleh karena itu peneliti tertarik untuk memetakan skripsi serta melakukan analisis terhadap hasil pemetaan dari skripsi mahasiswa jurusan Tadris Biologi karena selama ini skripsi mahasiswa jurusan Tadris Biologi belum pernah dilakukan pemetaan yang memberikan kejelasan mengenai kecenderungan skripsi serta arah perkembangan skripsi yang telah dihasilkan selama ini.

Pemetaan yang dimaksud dalam penelitian ini adalah memetakan profil skripsi dari mahasiswa yang terdiri dari topik penelitian, jenis penelitian dan metode penelitian, dengan memetakan profil skripsi dari mahasiswa maka akan diketahui topik penelitian yang paling dominan dipilih oleh mahasiswa, jenis penelitian yang paling dominan dipilih oleh mahasiswa, metode penelitian yang paling dominan dipilih oleh mahasiswa dari hasil pemetaan tersebut dilakukan analisis mengenai kesesuaian antara topik penelitian, jenis penelitian dan metode penelitian dari beberapa penelitian yang memiliki kesamaan tersebut agar kedepannya mahasiswa Jurusan Tadris Biologi bisa mengembangkan penelitiannya dan juga nantinya dapat dijadikan sebagai informasi serta bahan evaluasi bagi Jurusan Tadris Biologi sehingga pemetaan tema penelitian lebih bersifat kaya dan heterogen. Berdasarkan latar belakang di atas maka perlu dilakukan penelitian mengenai “Analisis Profil Skripsi Mahasiswa Jurusan Tadris Biologi IAIN Kerinci “

METODE

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif yaitu suatu teknik pendeskripsian data yang belum pernah dilakukan sebelumnya (Franzese & Iuliano, 2019; Jargowsky & Yang, 2005; J. Lee, 2009; Jay Lee, 2020). Analisis ini mencoba mengumpulkan beberapa penelitian dengan topik yang sama di mesin pencarian penelitian ataupun di database penelitian yang tersedia secara offline. Alasan peneliti menggunakan pendekatan ini karena pada penelitian ini dilakukan analisis terhadap hasil pemetaan profil skripsi mahasiswa berdasarkan topik penelitian, jenis penelitian dan metode penelitian.

Teknik pengumpulan data pada penelitian ini adalah teknik analisis dokumen. Teknik analisis dokumen merupakan suatu teknik pengumpulan data yang menjadikan koleksi yang terdapat di perpustakaan sebagai sumber utamanya, atau peneliti menganalisis, buku, jurnal, majalah, catatan historis, dan laporan sebagai pokok kajiannya (Aginsky, 2000; Purdy, 2000; Rapley & Jenkins, 2010; Vos et al., 2000). 65 Dokumen yang dimaksud dalam penelitian ini adalah skripsi mahasiswa jurusan tadris biologi.

Instrumen penelitian yang digunakan adalah alat pencatat data berupa buku catatan dan dokumentasi menggunakan kamera, informasi atau data yang diperoleh selanjutnya dimasukkan kedalam tabel pengamatan, data-data yang dikumpulkan terdiri dari topik penelitian, jenis penelitian, dan metode penelitian.

Populasi dan Sampel

Populasi adalah seluruh subjek yang perlu digeneralisasi dalam penelitian. Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah seluruh skripsi mahasiswa Jurusan Tadris Biologi FTIK IAIN Kerinci. Sedangkan Sampel merupakan suatu kelompok terpilih yang terbentuk dari pemilahan populasi baik secara probabilitas maupun non- probabilitas (Cassel & Lyberg, 2001; Hu & Qi, 2014; Mueller, 2008; J. M. Singer & Andrade, 2010) . Dalam penelitian ini sampel terpilih adalah skripsi mahasiswa yang lulus tahun 2017 sampai tahun 2019 Jurusan Tadris Biologi FTIK IAIN Kerinci

HASIL DAN PEMBAHASAN

Selama kurun waktu 3 tahun untuk jurusan Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kerinci telah dihasilkan lebih kurang 196 skripsi mahasiswa yang terdapat pada ruangan skripsi di perpustakaan IAIN Kerinci. Lebih lengkapnya dapat dilihat tabel di bawah

No	Tahun Lulus	Jumlah	Jumlah Skripsi
1.	2017	251	62 skripsi
2.	2018	149	53 skripsi
3.	2019	121	81 skripsi
	Total	521	196 Skripsi

Analisis Topik Penelitian

Pada tahun 2017 terdapat enam topik penelitian yang diteliti oleh mahasiswa jurusan Tadris Biologi yaitu terdiri dari Pengaruh, Penerapan, Hubungan, Perbandingan, Analisis dan Kurikulum. Sedangkan yang terjadi pada tahun 2018, topik penelitian mahasiswa mengalami perubahan yaitu terdapat topik penelitian yang dipilih oleh mahasiswa pada tahun 2017 namun di tahun 2018 topik penelitian tersebut tidak dipilih oleh mahasiswa, topik penelitian yang dimaksud adalah topik mengenai Hubungan dan Kurikulum, namun digantikan dengan topik penelitian mengenai Evaluasi dan Persepsi. Sedangkan pada tahun 2019 penelitian topik skripsi mahasiswa mengalami sedikit perubahan dimana pada tahun 2017 hingga 2018 terdapat 6 topik penelitian yang diteliti oleh mahasiswa, sedangkan pada tahun 2019 terdapat 7 topik penelitian yang dipilih oleh mahasiswa dalam penelitiannya. Jika dilihat dari tahun 2017 hingga tahun 2019 terdapat dua topik penelitian yang selalu muncul dan paling dominan dipilih oleh mahasiswa yaitu penelitian dengan topik Mengenai Pengaruh dan Penerapan. Hal ini ditunjukkan pada setiap tahunnya penelitian mahasiswa dengan

topik Pengaruh dan Penerapan selalu masuk ke dalam dua besar topik penelitian yang paling diminati oleh mahasiswa sedangkan untuk topik yang menduduki urutan ketiga selalu berubah pada setiap tahun. Lebih lengkapnya dapat dilihat tabel di bawah

Tabel 1. Topik Penelitian Skripsi Tahun 2017-2019

Topik	2017	2018	2019
Pengaruh	28	22	29
Penerapan	26	21	25
Hubungan	2	0	10
Perbandingan	2	2	2
Analisis	3	4	11
Kurikulum	1	0	1
Evaluasi	0	1	0
Persepsi	0	3	2
Total	62	53	81

Analisis Jenis Penelitian

Jenis penelitian pada skripsi mahasiswa Jurusan Tadris Biologi IAIN Kerinci dari tahun 2017 hingga 2019 mengalami perubahan, dimana pada tahun 2017 hanya terdapat dua jenis penelitian mahasiswa namun pada tahun 2018 terdapat satu jenis penelitian tambahan yaitu jenis penelitian Mix Methods. Sedangkan tahun 2019 jenis penelitian Mix Methods tidak dipilih oleh mahasiswa sama sekali. Dari tahun 2017 hingga tahun 2019 terdapat dua jenis penelitian yang paling mendominasi pada skripsi mahasiswa Jurusan Tadris Biologi IAIN Kerinci, yaitu jenis penelitian Kualitatif dan jenis penelitian Kuantitatif hal ini ditunjukkan pada setiap tahunnya jenis penelitian tersebut selalu mencapai angka persentase yang tinggi dibandingkan jenis penelitian yang lain. Sedangkan untuk jenis penelitian yang lain seperti jenis penelitian angka persentasenya kurang dari 5%, bahkan ada Mix Methods, jenis penelitian yang hanya dipilih pada tahun itu saja sedangkan pada tahun selanjutnya, sudah tidak dipilih lagi oleh mahasiswa. Lebih lengkapnya dapat dilihat tabel di bawah

Tabel 2. Jenis Penelitian Skripsi Tahun 2017-2019

Jenis Penelitian	2017	2018	2019
Kuantitatif	25	18	40
Kualitatif	37	34	41
Mix Methods	0	1	0
Total	62	53	81

Analisis Metode Penelitian

Pada tahun 2017 dan 2018 terdapat enam metode penelitian yang digunakan mahasiswa, namun di tahun 2019 terdapat sembilan metode penelitian skripsi mahasiswa. Metode penelitian deskriptif menjadi metode penelitian yang paling banyak dipilih oleh mahasiswa, jika pada tahun 2017 metode penelitian deskriptif hampir dipilih oleh setengah dari mahasiswa dan menduduki posisi teratas dari metode yang paling banyak dipilih maka pada tahun 2018 metode deskriptif juga menduduki posisi teratas dari metode yang paling banyak dipilih oleh mahasiswa. Dari tahun 2017 hingga 2019 terdapat dua metode penelitian yang paling banyak dipilih oleh mahasiswa yaitu metode penelitian deskriptif dan Eksperimen. Hal ini ditunjukkan pada angka persentase metode penelitian tersebut yang tiap tahunnya selalu tinggi yang berarti bahwa penelitian mahasiswa jurusan Tadris Biologi setiap tahunnya selalu memilih untuk menggunakan kedua metode tersebut dibandingkan dengan metode penelitian lain. Lebih lengkapnya dapat dilihat tabel di bawah

Tabel 3. Metode Penelitian Skripsi Tahun 2017-2019

Metode Penelitian	2017	2018	2019
Eksperimen	23	17	28
Studi Kasus	1	2	1
Pengembangan	2	0	0
Deskriptif	34	20	20
Korelasional	1	0	8
Penelitian Lapangan	1	10	4
Penelitian Tindakan	0	1	1
Expost Facto	0	1	0
Fenomenologi	0	0	4
Pengembangan	0	0	1
Total	62	53	81

KESIMPULAN

Dari tahun 2017 hingga tahun 2019 terdapat dua topik penelitian yang selalu muncul dan paling dominan pada skripsi mahasiswa tadris biologi yaitu topik penelitian dengan dengan ruang lingkup Pengaruh dan Penerapan sedangkan jenis penelitian yang paling mendominasi pada skripsi mahasiswa Jurusan Tadris Biologi IAIN Kerinci, yaitu jenis penelitian Kualitatif dan jenis penelitian dan metode penelitian yang paling banyak dipilih oleh mahasiswa yaitu metode penelitian deskriptif dan Eksperimen.

DAFTAR RUJUKAN

- Aginsky, V. (2000). DOCUMENT ANALYSIS | Analytical Methods. *Encyclopedia of Forensic Sciences*, 566–570. <https://doi.org/10.1006/RWFS.2000.0477>
- Becker, A., & Lukka, K. (2022). Instrumentalism and the publish-or-perish regime. *Critical Perspectives on Accounting*, 102436. <https://doi.org/10.1016/J.CPA.2022.102436>
- Cassel, C. M., & Lyberg, L. (2001). Sample Surveys: Methods. *International Encyclopedia of the Social & Behavioral Sciences*, 13458–13462. <https://doi.org/10.1016/B0-08-043076-7/00497-6>
- Cuschieri, S., Grech, V., & Savona-Ventura, C. (2019). WASP (Write a Scientific Paper): Structuring a scientific paper. *Early Human Development*, 128(xxxx), 114–117. <https://doi.org/10.1016/j.earlhumdev.2018.09.011>
- Devine, P. E. (1998). Publish-or-Perish Syndrome. *Encyclopedia of Applied Ethics*, 696–698. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-373932-2.00406-3>
- Franzese, M., & Iuliano, A. (2019). Descriptive Statistics. *Encyclopedia of Bioinformatics and Computational Biology: ABC of Bioinformatics*, 1–3, 672–684. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-809633-8.20354-3>
- Grech, V. (2019). WASP (Write a Scientific Paper): Miscellaneous practical and material aspects. *Early Human Development*, 128(xxxx), 105–106. <https://doi.org/10.1016/j.earlhumdev.2018.09.008>
- Hu, Z., & Qi, L. (2014). Sample Digestion Methods. *Treatise on Geochemistry: Second Edition*, 15, 87–109. <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-095975-7.01406-6>
- Jargowsky, P. A., & Yang, R. (2005). Descriptive and Inferential Statistics. *Encyclopedia of Social Measurement*, 659–668. <https://doi.org/10.1016/B0-12-369398-5/00145-6>
- Lanska, D. J. (2014). Frey, Łucja. *Encyclopedia of the Neurological Sciences*, 353–354. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-385157-4.00879-4>
- Lee, J. (2009). Statistics, Descriptive. *International Encyclopedia of Human Geography*, 422–428. <https://doi.org/10.1016/B978-008044910-4.00534-4>
- Lee, Jay. (2020). Statistics, Descriptive. *International Encyclopedia of Human Geography*, 13–20. <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-102295-5.10428-7>
- Mueller, J. W. (2008). SAMPLING METHODS, THEORY AND PRAXIS. *Encyclopedia of Archaeology*, 1953–1967. <https://doi.org/10.1016/B978-012373962-9.00275-2>
- Purdy, D. C. (2000). DOCUMENT ANALYSIS | Document Dating. *Encyclopedia of Forensic Sciences*, 570–580. <https://doi.org/10.1006/RWFS.2000.0483>
- Rapley, T., & Jenkins, K. N. (2010). Document Analysis. *International Encyclopedia of Education*, 380–385. <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-044894-7.01522-0>
- Singer, A. J., & Hollander, J. E. (2009). How to Write a Manuscript. *Journal of Emergency Medicine*, 36(1), 89–93. <https://doi.org/10.1016/j.jemermed.2007.09.056>

- Singer, J. M., & Andrade, D. F. (2010). Large-sample Statistical Methods. *International Encyclopedia of Education*, 232–237. <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-044894-7.01339-7>
- Vos, M., Strach, S., & Westwood, P. (2000). DOCUMENT ANALYSIS | Handwriting. *Encyclopedia of Forensic Sciences*, 584–590. <https://doi.org/10.1006/RWFS.2000.0475>