

## ANALISIS BIBLIOMETRIKA KONTRIBUSI MUHAMMADIYAH SEBAGAI ORGANISASI DAKWAH DAN SOSIAL KEAGAMAAN (1995 - 2023)

**Ahmadi<sup>1</sup>, Mohammad Fattah<sup>2</sup>, Supriyadi<sup>3</sup>**

<sup>1,2,3</sup> Universitas Al-Amien Prenduan

Email: [ahmadiborju@gmail.com](mailto:ahmadiborju@gmail.com)<sup>1</sup>, [fattah1973.mff@gmail.com](mailto:fattah1973.mff@gmail.com)<sup>2</sup>,  
[basyaalbashri15@gmail.com](mailto:basyaalbashri15@gmail.com)<sup>3</sup>

**Abstrak** : Sejak tahun 2010, Muhammadiyah sudah memasuki abad kedua setelah berdiri. Keberadaannya telah menarik para peneliti untuk membahasnya dalam berbagai aspek. Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan jurnal, penulis, afiliasi dan negara mana yang berkontribusi dalam kajian tentang Muhammadiyah. Kemudian bagaimana studi tentang Muhammadiyah dibangun atas satu sama lain sejak tahun 1995 sampai dengan 2023.

Penelitian ini menggunakan analisa bibliometrik, dengan menganalisa 923 dokumen yang terindeks Scopus dengan kata kunci Muhammadiyah. Pengolahan dan Analisa data menggunakan aplikasi biblioshiny yang dijalankan melalui aplikasi R dan R-Studio.

Dari hasil penelitian ditemukan bahwa dalam kurun waktu 28 tahun, sejak 1995 – 2023, terdapat 2294 penulis, 164 penulis tunggal, 6.609% kolaborasi kepenulisan internasional, dan 26703 referensi dengan rata-rata kutipan per dokumen 3.243 kutipan yang berhubungan dengan Muhammadiyah. Akademisi yang mengkaji tidak hanya berasal dari Indonesia dan internal perguruan tinggi Muhammadiyah, melainkan juga dari berbagai negara di dunia.

Ada lima jurnal dan prosiding terindeks Scopus yang banyak mempublikasikan kajian tentang Muhammadiyah, yakni: Journal of Physics: Conference Series, AIP Conference Proceedings, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, International Journal of Scientific and Technology Research, dan Studia Islamika.

Berdasar hasil analisa bibliometrik, topik yang menjadi tren penelitian adalah tentang *student*, *learning* dan *school*. Penelitian tentang Muhammadiyah berikutnya, dapat dijadikan rujukan untuk membahas judul-judul yang berhubungan dengan kata Muhammadiyah, Indonesia dan *Islamic*. Tren ini sesuai dengan keberadaan Muhammadiyah sebagai organisasi dakwah dan sosial keagamaan yang ingin menumbuhkembangkan nilai-nilai Islam di Indonesia secara meluas dan berkesinambungan.

**Kata Kunci:** bibliometrik, Muhammadiyah, Scopus

**Abstract** : Since 2010, Muhammadiyah has entered the second century after its founding. Its existence has attracted researchers to discuss it in various aspects. This research aims to describe which journals, authors, affiliations and countries contribute to the study of Muhammadiyah. Then how studies on Muhammadiyah build upon each other from 1995 to 2023.

This research uses bibliometric analysis, by analysing 923 documents indexed by Scopus with the keyword Muhammadiyah. Data processing and analysis used biblioshiny applications run through R and R-Studio applications.

The research found that within 28 years, from 1995 - 2023, there were 2294 authors, 164 single authors, 6.609% international authorship collaboration, and 26703 references with an average citation per document of 3,243 citations related to Muhammadiyah. Academics who study are not only from Indonesia and internal Muhammadiyah universities, but also from various countries in the world.

There are five Scopus indexed journals and proceedings that publish many studies on Muhammadiyah, namely: Journal of Physics: Conference Series, AIP Conference Proceedings, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, International Journal of Scientific and Technology Research, and Studia Islamika.

Based on the results of bibliometric analysis, the trending topics are student, learning and school. Future research on Muhammadiyah can be used as a reference to discuss titles related to the words Muhammadiyah, Indonesia and Islamic. This trend is in accordance with Muhammadiyah's existence as a da'wah and social religious organization that wants to develop Islamic values in Indonesia in a widespread and sustainable manner.

Keywords: bibliometrics, Muhammadiyah, Scopus

## PENDAHULUAN

Tahun 2010, pada Muktamar ke-46 di Yogyakarta, merupakan babak baru bagi Muhammadiyah yang memasuki abad kedua, setelah didirikan oleh KH. Ahmad Dahlan, pada 8 Dzulhijjah 1330 H / 18 November 1912 M. Sebagai persyarikatan yang berasaskan Islam dan keberadaannya sebagai Gerakan Islam, Da'wah Amar Ma'ruf Nahi Munkar dan Tajdid, bersumber pada al-Qur'an dan as-Sunnah<sup>1</sup>.

Dalam Mu'tamar ke-48 yang dilaksanakan pada 23–25 Rabiulakhir 1444 H atau 18–20 November 2022 M di Surakarta, Muhammadiyah menetapkan visi pengembangannya hingga 2027 dengan “meningkatnya kualitas gerakan dan sinergi dengan seluruh komponen umat, bangsa, dan kemitraan internasional agar terciptanya keunggulan dan pranata sosial berkemajuan bagi tumbuh dan kembangnya nilai-nilai Islam di Indonesia secara meluas dan berkesinambungan untuk terwujudnya tujuan Muhammadiyah”<sup>2</sup>.

Dalam penyusunan program untuk periode 2022-2027, Muhammadiyah tidak bisa dilepaskan dari dinamika internal dan eksternal. Untuk dinamika gerakan misalnya, Muhammadiyah di akar-rumput berkembang di berbagai segmen sosial masyarakat, tersebar pandangan atas kebangsaan yang berdasarkan Islam berkemajuan dan wawasan tentang Indonesia sebagai *dāru al-ahdi wa al-syahādah* dalam bingkai Bhineka Tunggal Ika. Selain itu, Muhammadiyah tidak lagi hanya berkembang di Indonesia melainkan sudah berkembang di kancah global<sup>3</sup>.

Hal ini sejalan dengan kiprah Muhammadiyah di masyarakat sejak awal berdirinya. Selain sebagai gerakan Islam dengan watak tajdid dan tajrid, Muhammadiyah juga bergerak dalam berbagai aspek kehidupan masyarakat. Sebagai organisasi masyarakat terbesar di Indonesia, Muhammadiyah berkonsentrasi pada pendidikan dan kesejahteraan sosial dan tidak berpartisipasi dalam organisasi politik, walaupun anggotanya tersebar di berbagai partai politik<sup>4</sup>. Dalam gerakan sosial masyarakat, Teologi al-Ma'un diterjemahkan ke dalam tiga bentuk pelayanan atau tiga pekerjaan, yakni: pelayanan pendidikan, pelayanan kesehatan dan pelayanan sosial<sup>5</sup>.

---

<sup>1</sup> Pimpinan Pusat Muhammadiyah, *ANGGARAN DASAR MUHAMMADIYAH (Keputusan Muktamar Muhammadiyah Ke-45 Tahun 2005 Di Malang)*, *ANGGARAN RUMAH TANGGA MUHAMMADIYAH (Keputusan Tanwir Muhammadiyah Tahun 2019 Di Bengkulu)* (Yogyakarta: Gramasurya, 2019).

<sup>2</sup> Pimpinan Pusat Muhammadiyah, “Tanfidz Keputusan Muktamar Ke-48 Muhammadiyah Tahun 2022,” 2022.

<sup>3</sup> Muhammadiyah.

<sup>4</sup> Haedar Nashir, “MUHAMMADIYAH: GERAKAN MODERNISME ISLAM,” *Tajdid: Jurnal Pemikiran dan Gerakan Muhammadiyah* 14, no. 1 (2016): 1–11, <https://journals.ums.ac.id/index.php/tajdid/article/view/3166>.

<sup>5</sup> Nurhayati, Mahsyar, and Hardianto, *MUHAMMADIYAH: Konsep Wajah Islam Indonesia* (Yogyakarta: Suara Muhammadiyah, 2019); Muchammad Ichsan, “Islamic Philanthropy and Muhammadiyah's Contribution to the Covid-19 Control in Indonesia,” *Afkaruna* 16, no. 1 (2020): 114–30, <https://doi.org/https://doi.org/10.18196/AIJIS.2020.0116.114-130>.

Pada pelayanan pendidikan, saat ini Muhammadiyah telah membangun banyak lembaga pendidikan hampir di seluruh Indonesia. Terdapat 1.904 SD, 1.128 SMP, 558 SMA, 554 SMK, dan 172 Perguruan Tinggi, termasuk 83 Universitas, 28 Institut, 54 Sekolah Tinggi, 6 Politeknik, dan 1 Akademi<sup>6</sup>. Bahkan Muhammadiyah sudah mendirikan perguruan tinggi di luar negeri yakni di Malaysia dan Australia dan madrasah di Lebanon<sup>7</sup>.

Sedangkan pada bidang pelayanan kesehatan, Muhammadiyah sejak Penolong Kesengsaraan Oemoem (PKO) didirikan pada tahun 1918, menjadi bagian khusus Muhammadiyah pada tahun 1921. Klinik-klinik ini, selain yang ada di Yogyakarta, didirikan pada tahun 1926 di Surabaya, Malang, Surakarta atau Solo. Majelis Pembina Kesehatan Umum sekarang bertanggung jawab atas masalah pelayanan Kesehatan<sup>8</sup>. Bahkan saat covid-19 Muhammadiyah terjun langsung dalam mengatasi wabah ini. Hal ini dibuktikan dengan membentuk tim khusus untuk mengatasi Covid-19 yang dikenal dengan Muhammadiyah COVID-19 Command Center (MCCC)<sup>9</sup>.

Untuk pelayanan sosial, utamanya dalam bidang kesejahteraan, Muhammadiyah melakukan pembinaan anak yatim dan fakir miskin, daerah kumuh, daerah tertinggal, anak jalanan dan pekerja anak<sup>10</sup>. Saat ini Muhammadiyah mengelola 318 panti asuhan untuk anak-anak yang kehilangan orang tua atau tidak mampu tinggal bersama keluarganya. Selain itu, Muhammadiyah mengelola 82 pusat rehabilitasi penyandang disabilitas dan 54 panti jompo bagi lanjut usia (lansia) di seluruh Indonesia, dan Muhammadiyah juga memiliki 20.198 masjid dan mushala dan 356 pondok pesantren<sup>11</sup>.

Muhammadiyah dengan segala kegiatannya telah menarik minat peneliti. Penelitian tentang Muhammadiyah sebagai organisasi sosial keagamaan telah banyak dilakukan oleh para akademisi baik dari internal Muhammadiyah maupun dari luar organisasi ini. Akan tetapi penelitian tentang perkembangan publikasi ilmiah yang berkenaan dengan Muhammadiyah belum banyak dilaporkan. Baik yang didasari oleh artikel jurnal maupun konferensi.

Penelitian dengan analisa bibliometrik masih sangat jarang dilakukan untuk memaparkan perkembangan penelitian tentang Muhammadiyah. Setidaknya ada dua penelitian dengan metode analisa bibliometrik yang berhubungan dengan Muhammadiyah.

Penelitian dengan analisa bibliometrik yang berhubungan dengan Muhammadiyah dilakukan oleh Alam<sup>12</sup>. Penelitian ini mengikat tema penelitian terkini berkenaan pesantren Muhammadiyah. Artikel ini mengupas tentang penelitian Muhammadiyah yang terpublikasi sejak 2011 sampai dengan 2020. Penelitian ini menggunakan empat tahap pemetaan. Pertama, aplikasi Publish or Perish (PoP) digunakan untuk mencari artikel dari database Google Scholar. Kedua, artikel-artikel yang didapat dari PoP tersebut disaring. Ketiga, metadata makalah diperiksa ulang

---

<sup>6</sup> Muhammadiyah.or.id, "Jejak Perjuangan Jalan Pendidikan Muhammadiyah - Muhammadiyah," 2023, <https://muhammadiyah.or.id/jejak-perjuangan-jalan-pendidikan-muhammadiyah/>.

<sup>7</sup> Republika.co.id, "Muhammadiyah Bangun Lembaga Pendidikan Di Luar Negeri, Australia Hingga Lebanon | Republika Online," 2022, <https://khazanah.republika.co.id/berita/rndqn2320/muhammadiyah-bangun-lembaga-pendidikan-di-luar-negeri-australia-hingga-lebanon>.

<sup>8</sup> Nurhayati, Mahsyar, and Hardianto, *MUHAMMADIYAH: Konsep Wajah Islam Indonesia*.

<sup>9</sup> Nurul Humaidi, Rani Darmayanti, and Rahmad Sugianto, "Challenges of Muhammadiyah's Contribution in Handling Covid-19 in The MCCC Program in Indonesia," *Khazanah Sosial* 4, no. 1 (2022): 176–86, <https://doi.org/https://doi.org/10.15575/ks.v4i1.17201>; Ichsan, "Islamic Philanthropy and Muhammadiyah's Contribution to the Covid-19 Control in Indonesia"; Umi Qodarsasi, Riza Nuzulul Huda, and Umaroh Anisa Zuma, "Strengthening Communities' Disaster Resilience during COVID-19 Time: A Case of Muhammadiyah in Indonesia," *Simulacra* 4, no. 2 (2021): 229–245, <https://doi.org/https://doi.org/10.21107/sml.v4i2.11952>.

<sup>10</sup> Nurhayati, Mahsyar, and Hardianto, *MUHAMMADIYAH: Konsep Wajah Islam Indonesia*.

<sup>11</sup> Theconversation.com, "Abad Ke-2 Peran Muhammadiyah Dalam Pembangunan Berkelanjutan Di Indonesia, Apa Saja Tantangan Ke Depan?" (The Conversation, 2023), <https://theconversation.com/abad-ke-2-peran-muhammadiyah-dalam-pembangunan-berkelanjutan-di-indonesia-apa-saja-tantangan-ke-depannya-210742>; Akmad Faisol Khaq, "Best Practice Amal Usaha Muhammadiyah" (Universitas Muhammadiyah Malang, 2021), <https://aik.umm.ac.id/id/berita/best-practice-amal-usaha-muhammadiyah.html>.

<sup>12</sup> Alam et al. (2022)

dan diperbarui. Keempat, gunakan VOSviewer untuk membuat analisis bibliometrik.

Studi yang dilakukan oleh Alam<sup>13</sup> ini menetapkan empat simpulan: pertama, tren publikasi Pesantren Muhammadiyah meningkat dari tahun ke tahun. Kedua, ruang lingkup kesadaran beragama menerima kutipan terbanyak dalam artikel Muhammadiyah. Ketiga, ada banyak laporan tentang penerbit dan Muhammadiyah. Jurnal Tarbiyatuna adalah jurnal yang paling sering dikutip, Universitas Muhammadiyah Makassar adalah penerbit yang paling sering dikutip, dan Universitas Muhammadiyah Makassar adalah kata kunci penulis yang paling sering dikutip dalam artikel yang berkaitan dengan pesantren Muhammadiyah. Studi ini menunjukkan bahwa jumlah publikasi tentang Muhammadiyah telah meningkat sementara jumlah kutipan telah menurun.

Penelitian lain tentang Muhammadiyah dengan analisa bibliometrik juga dilakukan oleh Subandi<sup>14</sup>. Penelitian yang mengangkat tema tentang moderasi beragama antara Muhammadiyah dan Nahdlatul Ulama ini mengambil database dari Scopus sebanyak tujuh artikel. Semua artikel tersebut dianalisis menggunakan bibliometrik VOSviewer. Dari penelusurannya, Subandi menemukan bahwa belum banyak peneliti yang mengangkat tema tentang moderasi beragama yang berkaitan dengan Muhammadiyah dan Nahdlatul Ulama.

Artikel ini bertujuan untuk menemukan pola dan gap pada penelitian sebelumnya untuk mengembangkan penelitian selanjutnya. Setidaknya ada tiga fokus utama dalam penelitian. *Pertama*, Jurnal, penulis, afiliasi dan negara mana yang berkontribusi dalam kajian tentang Muhammadiyah?. *Kedua*, Bagaimana studi tentang Muhammadiyah dibangun atas satu sama lain sejak tahun 1995 sampai dengan 2023.

Penelitian ini tidak sama dengan dua penelitian tentang Muhammadiyah dengan analisa bibliometrik sebelumnya yang tematik dengan dokumen yang dianalisa tergolong sedikit. Sedangkan penelitian ini mencoba menggambarkan fokus seperti yang diuraikan sebelumnya guna mendapatkan gambaran tren penelitian tentang Muhammadiyah sejak 1995 - 2023 dan potensi penelitian berikutnya dengan sumber data dari Scopus.

## METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan analisa bibliometrik. Analisa ini digunakan karena analisa bibliometrik memiliki pengaruh signifikan dalam penyesuaian arah penelitian<sup>15</sup>. Selain itu bibliometrik merupakan metode populer dan ketat untuk mengeksplorasi dan menganalisis data ilmiah<sup>16</sup>.

Proses pengumpulan data ilmiah penelitian ini dilakukan dengan cara melakukan pencarian di pengindeks Scopus dengan menggunakan kata kunci "Muhammadiyah" yang terpublikasi. Dari pencarian yang dilakukan ditemukan artikel jurnal, prosiding ataupun dokumen lainnya yang terpublikasi sejak 1995 sampai dengan 2023 tentang Muhammadiyah.

Dari pencarian ditemukan sebanyak 923 dokumen yang terindeks Scopus. Dari pencarian yang dilakukan, peneliti eksport data dengan ekstensi CSV. Data yang diperoleh dianalisa menggunakan aplikasi biblioshiny. Aplikasi berbasis web ini bisa dijalankan setelah terinstal aplikasi R dan R-Studio<sup>17</sup>.

Analisis data dalam penelitian ini menggunakan analisis bibliometrik yang didapatkan dari pengolahan biblioshiny berupa diagram dan grafik. Kemudian diagram dan grafik tersebut peneliti analisa dan deskripsikan ke dalam kalimat yang mudah dipahami. Adapun populasi penelitian ini adalah dokumen terindeks Scopus sebanyak 923 dokumen.

<sup>13</sup> Alam et al. (2022)

<sup>14</sup> Subandi (2023)

<sup>15</sup> Xiuwen Chen et al., "Mapping the Research Trends by Co-Word Analysis Based on Keywords from Funded Project," *Procedia Computer Science* 91 (January 1, 2016): 547–55, <https://doi.org/10.1016/J.PROCS.2016.07.140>.

<sup>16</sup> Naveen Donthu et al., "How to Conduct a Bibliometric Analysis: An Overview and Guidelines," *Journal of Business Research* 133 (September 1, 2021): 285–96, <https://doi.org/10.1016/J.JBUSRES.2021.04.070>.

<sup>17</sup> Bibliometrix.org, "How to Run Biblioshiny," 2023, <https://www.bibliometrix.org/home/index.php/layout/biblioshiny>.

## HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

### Main Information

Pada tahap ini, informasi pokok tentang publikasi ilmiah dengan tema Muhammadiyah disajikan dalam bentuk tabel sehingga mudah dipahami. Pada tabel 1 penulis sajikan data perkembangan keilmuan publikasi ilmiah terindeks Scopus tentang Muhammadiyah sejak 1995 sampai dengan 2023.

Informasi utama diperoleh dari data tersebut adalah sejak tahun 1995 sampai dengan 2023 terdapat 923 dokumen yang dikumpulkan 28 tahun. Termasuk 2294 penulis, 164 penulis tunggal, 6.609% kolaborasi kepenulisan internasional, dan 26703 referensi dengan rata-rata kutipan per dokumen 3.243 kutipan.

Description	Results
MAIN INFORMATION ABOUT DATA	
Timespan	1995:2023
Sources (Journals, Books, etc)	303
Documents	923
Annual Growth Rate %	16.2
Document Average Age	4.41
Average citations per doc	3.243
References	26703
DOCUMENT CONTENTS	
Keywords Plus (ID)	1839
Author's Keywords (DE)	2148
AUTHORS	
Authors	2294
Authors of single-authored docs	138
AUTHORS COLLABORATION	
Single-authored docs	164
Co-Authors per Doc	2.99
International co-authorships %	6.609
DOCUMENT TYPES	
article	579
book	2
book chapter	14
conference paper	297
conference review	12
data paper	2
editorial	2
erratum	3
note	1
review	11

Table 1: Bibliometric Analysis Results Based on the Main Information of Muhammadiyah 1995-2023

### The most contribute authors, journals, affiliation, and countries

#### *Development of publication*

Penelitian tentang Muhammadiyah sejak tahun 1995 sampai dengan 2023 menunjukkan tren fluktuatif. Dokumen pertama muncul pada tahun 1995. Gambar 1 menunjukkan dokumen tidak ditemukan pada tahun 1997, 1998 dan 2002. Peningkatan penerbitan yang signifikan terjadi pada tahun 2020 dengan 208 dokumen. Pada tahun

2021 kembali menurun menjadi 133 dokumen. Pada tahun 2021 kembali menurun dengan jumlah 117 dokumen. Pada tahun 2023 naik menjadi 134 dokumen.

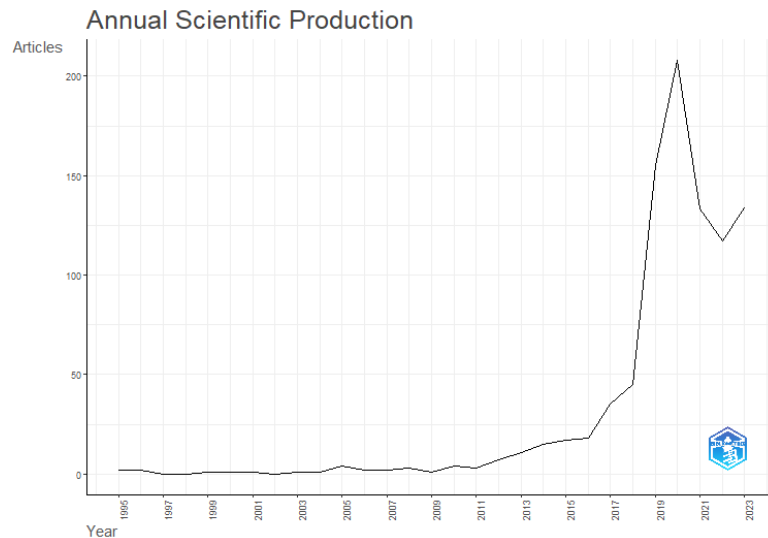


Figure 1: Results of Bibliometric Analysis of the Development of Muhammadiyah by year

**Most relevant affiliation**

Pada bagian ini ditampilkan afiliasi yang menerbitkan dokumen yang berhubungan dengan Muhammadiyah di Scopus. Pada tabel 2 terdapat 186 afiliasi yang menerbitkan dokumen yang berhubungan dengan Muhammadiyah.

Affiliation	Articles	Affiliation	Articles
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA	154	AYATOLLAH OZMA BORUJERDI UNIVERSITY	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	101	BALIKPAPAN STATE POLYTECHNIC	1
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN	63	BENGKULU UNIVERSITY	1
UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH MALANG	43	BINA BANGSA UNIVERSITY	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAGELANG	30	BINA NUSANTARA UNIVERSITY INDONESIA	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA	29	BONTO LANGKASA STREET	1
UNIVERSITAS NEGERI MALANG	29	BRAWIJAYA UNIVERSITY	1
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA	27	BREDDING LABORATORY UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH MALANG	1
UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH SURAKARTA	26	BULAKSUMUR	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA	25	CENTER FOR RELIGIOUS AND CROSS-CULTURAL STUDIES	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG	23	CHARLES DARWIN UNIVERSITY	1
YOGYAKARTA STATE UNIVERSITY	23	CLINICAL NURSE AT THE LA PATARAI GENERAL HOSPITAL COMMUNITY HEALTH OFFICE	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO	22	COMPUTER SCIENCE AND TECHNOLOGY HUST	1
UNIVERSITAS SEBELAS MARET	21	CORNELL UNIVERSITY	1
UNIVERSITAS GADJAH MADA	20	DEPARTMENT OF ELECTRICAL	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH	19		

Affiliation	Articles	Affiliation	Articles
PURWOKERTO		ENGINEERING	
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH	17	DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY EDUCATION	1
UNIVERSITAS AIRLANGGA	16	DEPARTMENT OF POLITICAL SCIENCE	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR	15	DOSEN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH	1
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO	14	DR. SARDJITO CENTRAL GENERAL HOSPITAL	1
MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF WEST SUMATERA	13	ECONOMIC LABORATORY OF UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH MALANG	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA	13	EDUCATION LABORATORY OF UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH MALANG	1
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA	13	ELECTRICAL ENGINEERING DEPARTMENT	1
UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH MATARAM	13	EMORY UNIVERSITY	1
UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH SURABAYA	13	FACULTY OF EDUCATION	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG	12	FACULTY OF SHARIA STATE ISLAMIC INSTITUTE OF PURWOKERTO	1
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA	11	FACULTY OF SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES	1
UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH	11	FACULTY OF TARBIAH AND TEACHING TRAINING	1
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA	10	FACULTY OF USHULUDDIN AND ISLAMIC THOUGHT	1
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG	10	FEED LABORATORY OF UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH MALANG	1
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA	10	FEED LABORATORY UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH MALANG	1
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA	9	FLINDERS UNIVERSITY	1
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN INTAN LAMPUNG	9	GENETIC LABORATORY UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH MALANG	1
UNIVERSITAS KHAIRUN	9	GERMAN INSTITUTE FOR GLOBAL AND AREA STUDIES (GIGA)	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA	9	GRADUATE SCHOOL HASANUDDIN UNIVERSITY	1
UNIVERSITAS NEGERI PADANG	9	GRADUATE SCHOOL OF THE NATIONAL UNIVERSITY	1
MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF SURABAYA	8	HANNOVER MEDICAL SCHOOL	1
UNIVERSITAS HASANUDDIN	8	HARVARD UNIVERSITY	1
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN	8	HEALTH LABORATORY UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH MALANG	1
AIRLANGGA UNIVERSITY	7	HEALTH OFFICE OF KULON	1

Affiliation	Articles	Affiliation	Articles
MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF ENREKANG	7	PROGO DISTRICT	
PADJADJARAN UNIVERSITY	7	HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM AND UIN SUNAN KALIJAGA	1
UNIVERSITAS BRAWIJAYA	7	HOFSTRA UNIVERSITY	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK	7	HUMBOLDT UNIVERSITY OF BERLIN	1
UNIVERSITAS PADJADJARAN	7	INDONESIAN INSTITUTE OF SCIENCES (PMB-LIPI)	1
AHMAD DAHLAN UNIVERSITY	6	INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) SALATIGA	1
MUHAMMADIYAH SURABAYA UNIVERSITY	6	INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI FATTAHUL MULUK JAYAPURA PAPUA	1
STATE ISLAMIC INSTITUTE OF BENGKULU	6	INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KEDIRI	1
UNIVERSITAS INDONESIA	6	INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH TAPANULI SELATAN	6	INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI PADANGSIDIMPUAN	1
UNIVERSITAS NEGERI	6	INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI PALANGKA	1
UNIVERSITY MUHAMMADIYAH SURAKARTA	6	INSTITUTE AGAMA ISLAM NEGERI BATUSANGKAR	1
UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA	6	INSTITUTE OF BEEF CATTLE RESEARCH	1
GADJAH MADA UNIVERSITY	5	INSTITUTE OF INDONESIAN SCIENCES	1
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	5	INSTITUTE OF SOUTHEAST ASIAN STUDIES (ISEAS)	1
MUHAMMADIYAH METRO UNIVERSITY	5	INSTITUTE TECHNOLOGY AND BUSINESS AHMAD DAHLAN	1
NOTREPORTED	5	ISEAS YUSUF LSHAK INSTITUTE	1
TELKOM UNIVERSITY	5	ISLAMIC STATE INSTITITE OF SUNAN AMPEL	1
UNIVERSITAS DIPONEGORO	5	ISLAMIC UNIVERSITY OF INDONESIA	1
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG	5	KASETSART UNIVERSITY	1
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA	5	KOLEJ UNIVERSITI PERGURUAN UGAMA SERI BEGAWAN	1
UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH JAKARTA	5	LAMBUNG MANGKURAT UNIVERSITY	1
UNIVERSITY OF MUHAMMADYAH MALANG	5	LEIDEN UNIVERSITY	1
DEPARTMENT OF NURSING SCIENCE	4	LSPR INSTITUTE OF COMMUNICATION AND BUSINESS	1
GORONTALO STATE UNIVERSITY	4	MA CHUNG RESEARCH CENTER FOR PHOTOSYNTHETIC PIGMENTS	1
INSTITUT PENDIDIKAN INDONESIA	4	MALANG	1
LINCOLN UNIVERSITY COLLEGE	4	MALANG ISLAMIC UNIVERSITY	1
		MANHATTANVILLE COLLEGE	1



Affiliation	Articles	Affiliation	Articles
MONASH UNIVERSITY	4	MARITIME RAJA ALI HAJI UNIVERSITY	1
MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF PURWOREJO	4	MEDICAL FACULTY UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH MALANG	1
PONTIANAK STATE INSTITUTE FOR ISLAMIC STUDIES	4	MENARA UNIVERSITAS NASIONAL	1
ROEMANI MUHAMMADIYAH HOSPITAL	4	MERDEKA 'PASURUAN' UNIVERSITY	1
STATE INSTITUTE OF ISLAMIC STUDIES (IAIN)	4	MUHAMMADIYAH HOSPITAL OF SURABAYA	1
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG	4	MUHAMMADIYAH UNIVERSITY	1
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA	4	MUHAMMADIYAH UNIVERSITY BENGKULU	1
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA	4	MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF BENGKULU	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO	4	MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF MAKASSAR	1
UNIVERSITAS SANATA DHARMA	4	MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF PAREPARE	1
UNIVERSITY AHMAD DAHLAN	4	MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF PROF. DR. HAMKA	1
UNIVERSITY MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA	4	MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF WEST SUMATRA	1
UNIVERSITY OF PALACKY	4	MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF YOGYAKARTA	1
DEPARTMENT OF CHEMISTRY EDUCATION SEMARANG UNIVERSITY	3	NAHDLATUL ULAMA UNIVERSITY OF INDONESIA	1
DIPONEGORO UNIVERSITY	3	NANJING NORMAL UNIVERSITY	1
DJUANDA UNIVERSITY	3	NATIONAL CHENGCHI UNIVERSITY	1
GRADUATE SCHOOL OF YOGYAKARTA STATE UNIVERSITY	3	NUTRITION LABORATORY OF UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH MALANG	1
HASANUDDIN UNIVERSITY	3	NUTRITION LABORATORY UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH MALANG	1
INDONESIAN INSTITUTE OF SCIENCES (LIPI)	3	OF ENGINEERING OF SIMALUNGUN UNIVERSITY	1
INSTITUT ILMU KESEHATAN DAN TEKNOLOGI MUHAMMADIYAH PALEMBANG	3	OFFICE OF RELIGIOUS RESEARCH AND DEVELOPMENT	1
KING ABDULAZIZ UNIVERSITY	3	OMDURMAN ISLAMIC UNIVERSITY	1
MUHAMMADIYAH BANGKA BELITUNG UNIVERSITY	3	POST GRADUATED PROGRAM MUHAMMADIYAH UNIVERSITY	1
MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF PONOROGO	3	POSTGRADUATE PROGRAM OF UNIVERSITAS LAMPUNG	1
MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF TANGERANG	3	POSTGRADUATE STUD. OF UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH	1
NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE	3	POULTRY PRODUCTION LABORATORY UNIVERSITY OF	1

Affiliation	Articles	Affiliation	Articles
POSTGRADUATE PROGRAM UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA SEBELAS MARET UNIVERSITY OF SURAKARTA SEMARANG	3	MUHAMMADIYAH MALANG PUSTAKAWAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH	1
SYARIF HIDAYATULLAH STATE ISLAMIC UNIVERSITY	3	PUSTAKAWAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO PUSTAKAWAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUKABUMI	1
THE STATE INSTITUTE FOR ISLAMIC STUDY PEKALONGAN	3	PUSTAKAWAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA	1
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ALAUDDIN MAKASSAR	3	RADBOD UNIVERSITY	1
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI IMAM BONJOL PADANG	3	RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER FOR MARINE AND FISHERY PRODUCT PROCESSING AND BIOTECHNOLOGY	1
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RM SAID SURAKARTA	3	RESEARCH CENTER FOR MANUSCRIPT	1
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA	3	RESEARCH CENTER FOR POLITICS	1
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG	3	SCHOOL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND INFORMATICS	1
UNIVERSITAS JANABADRA	3	SEKOLAH TINGGI AGAMA ISLAM (STAI) NAZHATUT THULLAB SAMPANG	1
UNIVERSITAS JEMBER	3	STATE INSTITUTE FOR ISLAMIC STUDIES (IAIN)	1
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI	3	STATE INSTITUTE FOR ISLAMIC STUDIES LANGSA	1
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN	3	STATE INSTITUTE OF ISLAMIC STUDIES ANTASARI	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU	3	STATE ISLAMIC UNIVERSITY	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER	3	JAKARTA	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALU	3	STATE ISLAMIC UNIVERSITY OF RADEN FATAH PALEMBANG	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SINJAI	3	STATE ISLAMIC UNIVERSITY OF SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SORONG	3	STATE UNIVERSITY OF MAKASSAR	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH TASIKMALAYA	3	SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY	1
UNIVERSITAS MURIA KUDUS	3	SULTAN IDRIS EDUCATION UNIVERSITY	1
UNIVERSITAS RESPATI YOGYAKARTA	3	TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY	1
UNIVERSITAS SARJANAWIYATA TAMANSISWA	3	THAMAR UNIVERSITY	1
UNIVERSITAS SYIAH KUALA	3	THE LYON INSTITUTE OF EAST ASIAN STUDIES (IAO)	1
		THE NATIONAL UNIVERSITY OF MALAYSIA	1

Affiliation	Articles	Affiliation	Articles
UNIVERSITY GADJAH MADA	3	THE STATE ISLAMIC UNIVERSITY OF SUNAN KALIJAGA	1
UNIVERSITY MUHAMMADIYAH JAKARTA	3	UNIVERSITAS ASAHAN	1
UNIVERSITY MUHAMMADIYAH OF SURABAYA	3	UNIVERSITAS DAYANU IKHSANUDDIN	1
UNIVERSITY OF JEMBER	3	UNIVERSITAS GARUT	1
UNIVERSITY OF MALANG	3	UNIVERSITAS HARAPAN MEDAN	1
UNIVERSITY OF MALAYA	3	UNIVERSITAS ISLAM INTERNASIONAL INDONESIA	1
YOGYAKARTA HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH	3	UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI	1
YOGYAKARTA MUHAMMADIYAH UNIVERSITY	3	UNIVERSITAS ISLAM MALANG	1
AHMAD DAHLAN UNIVERSITY YOGYAKARTA	2	UNIVERSITAS ISLAM NEGERI	1
BINA NUSANTARA UNIVERSITY	2	UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN) SUNAN WALISONGO	1
BOSTON UNIVERSITY	2	UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN	1
CLIMATOLOGICAL AND GEOPHYSICAL AGENCY (BMKG)	2	UNIVERSITAS ISLAM NEGERI KIAI HAJI ACHMAD SIDDIQ JEMBER	1
DEAKIN UNIVERSITY	2	UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKART	1
FMIPA UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA	2	UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO	1
FTTE-UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG	2	UNIVERSITAS KAHURIPAN KEDIRI	1
HEALTH LABORATORY OF UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH MALANG	2	UNIVERSITAS KLABAT	1
HEALTH OFFICE OF SPECIAL REGION OF YOGYAKARTA	2	UNIVERSITAS KUSUMA HUSADA SURAKARTA	1
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) CURUP	2	UNIVERSITAS LAMPUNG	1
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI PAREPARE	2	UNIVERSITAS MAJALENGKA	1
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI PURWOKERTO	2	UNIVERSITAS MALIKUSSALEH	1
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TERNATE	2	UNIVERSITAS MATARAM	1
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA	2	UNIVERSITAS MUHAMMAD IYAH	1
INTERNATIONAL ISLAMIC UNIVERSITY MALAYSIA	2	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BULUKUMBA	1
ISLAMIC STATE UNIVERSITY OF IMAM BONJOL PADANG	2	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMPUNG	1
MAHIDOL UNIVERSITY	2	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALUKU UTARA	1
MALANG STATE UNIVERSITY	2	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONTIANAK	1
MUHAMMADIYAH MALANG	2	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH	1

Affiliation	Articles	Affiliation	Articles
UNIVERSITY		PROF. DR. HAMKA (UHAMKA)	
MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF NORTH MALUKU	2	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA BARAT	1
NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY	2	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA JL. KAPT	1
SEMARANG STATE UNIVERSITY	2	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA	1
STATE ISLAMIC UNIVERSITY (UIN)	2	UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA	1
SULTAN AJI MUHAMMAD IDRIS STATE ISLAMIC UNIVERSITY SAMARINDA	2	UNIVERSITAS MUSLIM NUSANTARA AL WASHLIYAH	1
SUNAN KALIJAGA STATE ISLAMIC UNIVERSITY	2	UNIVERSITAS NASIONAL	1
THAKSIN UNIVERSITY	2	UNIVERSITAS PANCASAKTI TEGAL	1
UMY TEACHING HOSPITAL	2	UNIVERSITAS PENDIDIKAN MUHAMMADIYAH	1
UNIVERSITAS ANDALAS	2	UNIVERSITAS PENDIDIKAN MUHAMMADIYAH SORONG	1
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA	2	UNIVERSITAS PERGURUAN TINGGI ILMU AL-QURAN	1
UNIVERSITAS GAJAH MADA	2	UNIVERSITAS PGRI MADIUN	1
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA	2	UNIVERSITAS SULAWESI BARAT	1
UNIVERSITAS KANJURUHAN MALANG	2	UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA	2	UNIVERSITAS TARUMANEGRARA	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH CIREBON	2	UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR	2	UNIVERSITAS TJUT NYAK DHEN	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN	2	UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH OF SURABAYA	2	UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA	2	UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE	2	UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN IDRIS	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO	2	UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO JAWA TENGAH	2	UNIVERSITI SULTAN ZAINAL ABIDIN	1
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOREJO	2	UNIVERSITI SULTAN ZAINAL ABIDIN MALAYSIA	1
UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA	2	UNIVERSITI TENAGA NASIONAL	1
UNIVERSITAS MUSLIM NUSANTARA AL-WASHLIYAH	2	UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA	1
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA	2	UNIVERSITY HOSPITAL MUENSTER	1
UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR	2	UNIVERSITY MUHAMMADIYAH OF SUMATERA UTARA MEDAN	1
UNIVERSITAS RIAU	2	UNIVERSITY OF AL-AZHAR	1

Affiliation	Articles	Affiliation	Articles
UNIVERSITI SAINS ISLAM MALAYSIA	2	UNIVERSITY OF BASRAH	1
UNIVERSITY OF AHMAD DAHLAN	2	UNIVERSITY OF IQRA BURU	1
UNIVERSITY OF CALIFORNIA	2	UNIVERSITY OF ISLAM NEGERI MATARAM	1
UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH PALEMBANG	2	UNIVERSITY OF LATVIA	1
UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH PROF DR HAMKA	2	UNIVERSITY OF LEIPZIG	1
UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA	2	UNIVERSITY OF MALAKAND	1
UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH TANGERANG	2	UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH PRINGSEWU LAMPUNG	1
AGRICULTURAL EXTENSION	1	UNIVERSITY OF PONOROGO	1
AISYIYAH UNIVERSITY YOGYAKARTA	1	UNIVERSITY OF QAMARUL HUDA BADARUDIN	1
AL ASYARIAH MANDAR UNIVERSITY	1	UNIVERSITY OF WESTERN SYDNEY	1
AL-MAAQAL PRIVATE UNIVERSITY	1	UNIVERSITY OF WISCONSIN-EAU CLAIRE	1
AND NURSING UNIVERSITAS GADJAH MADA	1	UNIVERSITY PUTRA MALAYSIA	1
ARIZONA STATE UNIVERSITY	1	UNIVERSITY TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA	1
ASIA AND AFRICAN STUDIES (ASAFAS) KYOTO UNIVERSITY	1	WUNA AGRICULTURAL SCIENCES UNIVERSITY	1
AUSTRALIAN CATHOLIC UNIVERSITY	1	'AISYIYAH UNIVERSITY	1

Table 2: Bibliometric Analysis Results Based on Author Affiliation along with Number of Article Publication

Sedangkan sepuluh afiliasi terbanyak yang menerbitkan dokumen tentang Muhammadiyah sejak tahun 1995 sampai dengan 2023 secara berurutan sebagai berikut: Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dengan 154 artikel. Universitas Muhammadiyah Surakarta menerbitkan 101 artikel, Universitas Ahmad Dahlan sebanyak 63 artikel, University of Muhammadiyah Malang sebanyak 43 artikel, Universitas Muhammadiyah Magelang sebanyak 30 artikel, Universitas Muhammadiyah Surabaya sebanyak 29 artikel, Universitas Negeri Malang sebanyak 29, Universitas Negeri Yogyakarta sebanyak 27 artikel, University Of Muhammadiyah Surakarta sebanyak 26 artikel, dan Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara sebanyak 25 artikel.

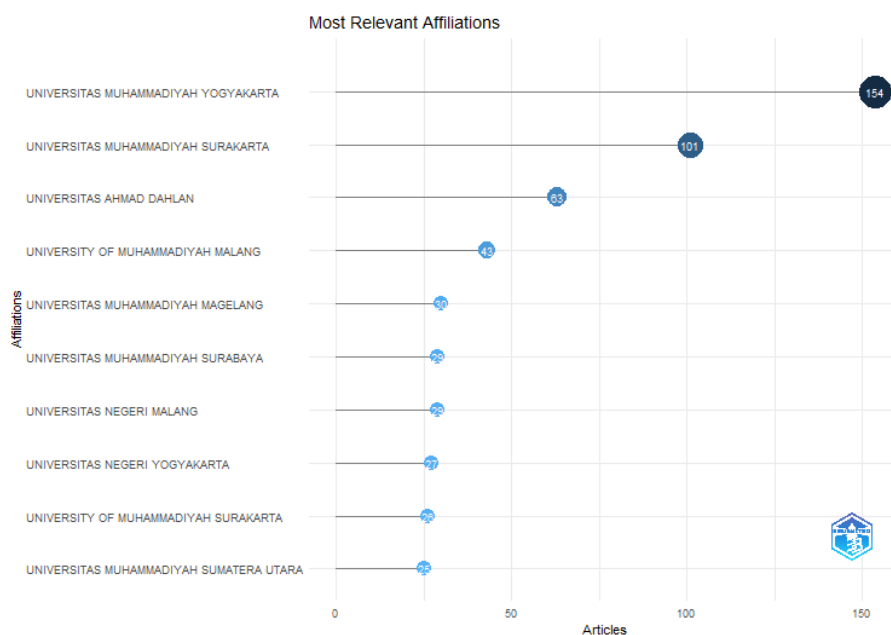
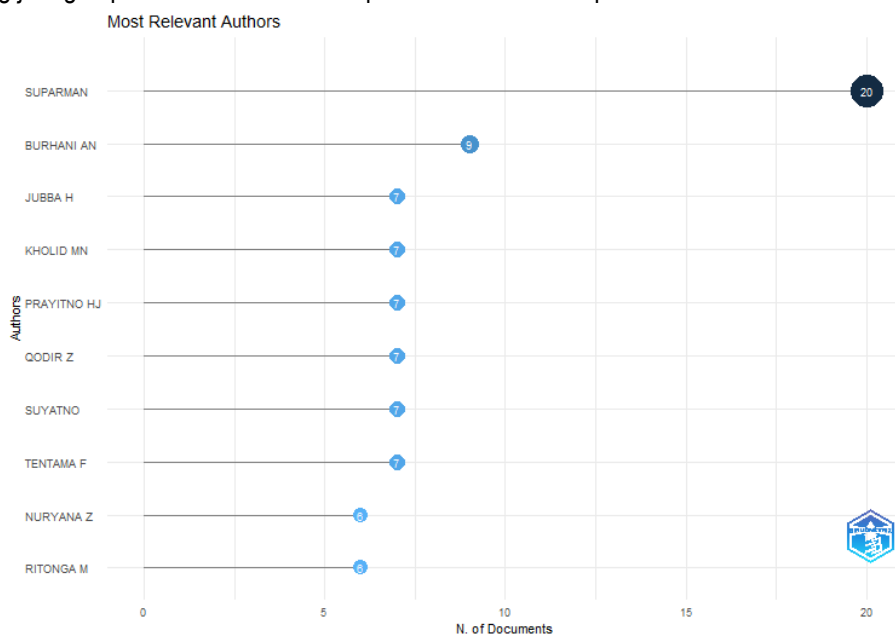


Figure 2: Bibliometric Analysis Results Based on Author Affiliation along with Number of Article Publication

### Most relevant author

Pada bagian ini dipaparkan dari 2294 penulis terdapat 10 penulis dengan artikel terbanyak. Sepuluh penulis tersebut adalah Suparman dengan 20 artikel, Burhani AN dengan 9 artikel, Jubba H dengan 7 artikel, Kholid MN dengan 7 artikel, Prayitno HJ 7 artikel, Qodir Z dengan 7 artikel, Suyatno dengan 7 artikel, Tentama F dengan 7 artikel, Nuryana Z dengan 6 artikel dan Ritonga M dengan 6 artikel.

Analisis penulis dapat membantu peneliti menemukan peluang untuk kolaborasi dan memberikan informasi tentang jaringan penelitian. Analisis ini diperoleh dari data Scopus.



### Productive countries

Bagian ini menampilkan negara dengan jumlah artikel terpublikasi di Scopus. Berikut urutan negara yang memiliki artikel dengan tema Muhammadiyah sejak 1995 sampai dengan 2023: Indonesia dengan artikel sebanyak 2563, Malaysia dengan 40 artikel, Australia dengan 21 artikel, USA dengan 14 artikel, China dengan 10 artikel, Singapore dengan 10 artikel, Thailand dengan 5 artikel, Czech Republic dengan 4 artikel, France dengan 4 artikel, Germany dengan 4 artikel, Netherlands dengan 4 artikel, Iraq dengan 2 artikel, Japan sebanyak 2, Saudi Arabia sebanyak 2 artikel, U K dengan 2 artikel, sedangkan Egypt, India, Iran, Jordan, Latvia, Pakistan, Sudan, Yemen masing-masing 1 artikel.

## Country Scientific Production



Figure 3: Results of Bibliometric Analysis of Production of State Scientific Papers

**Most citation countries**

Analisis kutipan ini efektif dalam penelitian bibliometric<sup>18</sup>. Meskipun demikian, ilmuwan informasi dan sosiolog saat ini lebih banyak menggunakan analisis sitasi untuk mempelajari sejarah, struktur ilmu alam, dan bidang lain.<sup>19</sup> Berikut merupakan negara yang disitasi dalam artikel dengan tema Muhammadiyah sejak 1995 sampai dengan 2023 yang terpublikasi di Scopus.

Country	TC	Average Article Citations
INDONESIA	1364	2,7
USA	124	12,4
SINGAPORE	74	12,3
GERMANY	34	8,5
AUSTRALIA	33	4,7
NETHERLANDS	27	13,5
CHINA	6	3
CZECH REPUBLIC	5	5
SAUDI ARABIA	2	2
THAILAND	2	2
IRAN	1	1
FRANCE	0	0
INDIA	0	0
IRAQ	0	0
JORDAN	0	0
MALAYSIA	0	0
YEMEN	0	0

Table 3: Results of Bibliometric Analysis of Citation of State Scientific Papers

<sup>18</sup> Junping Qiu et al., *Informetrics: Theory, Methods and Applications* (Springer, 2017).

<sup>19</sup> Fred R. Shapiro, "All Use Subject to [Http://About.Jstor.Org/Terms](http://About.Jstor.Org/Terms)" 57, no. 10 (2016): 2197–2215.

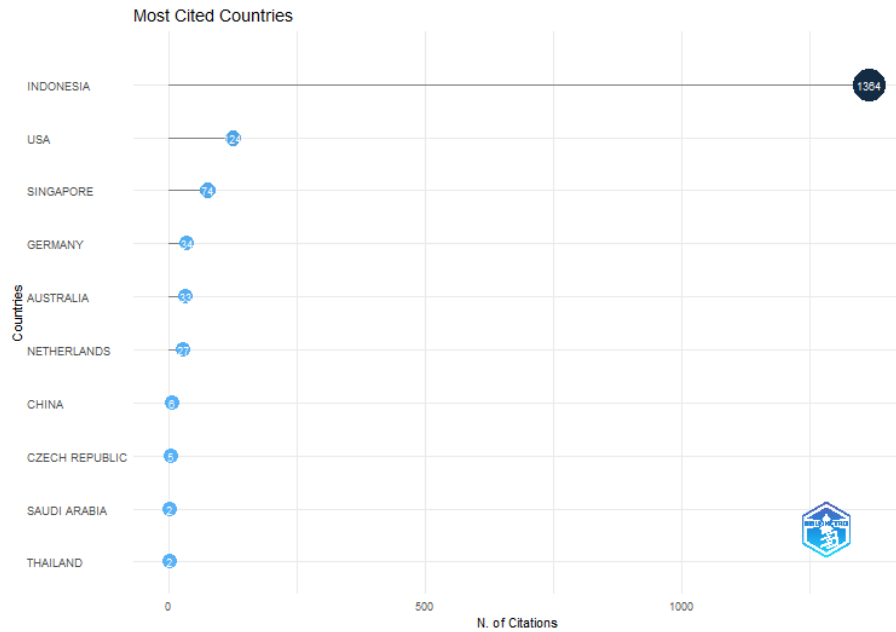


Figure 4: Results of Bibliometric Analysis of Citation of State Scientific Papers

**Source Title**

Pada tabel dijelaskan bahwa ada lima jurnal atau prosiding terindeks Scopus yang memuat artikel atau dokumen dengan tema Muhammadiyah sejak 1995 sampai dengan 2023. Jurnal atau prosiding tersebut adalah Journal of Physics: Conference Series, AIP Conference Proceedings, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, International Journal of Scientific and Technology Research, dan Studia Islamika.

Year	JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES	AIP CONFERENCE PROCEEDINGS	IOP CONFERENCE SERIES: EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCE	INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGY RESEARCH	STUDIA ISLAMIKA
1995	0	0	0	0	2
1996	0	0	0	0	3
1997	0	0	0	0	3
1998	0	0	0	0	3
1999	0	0	0	0	3
2000	0	0	0	0	4
2001	0	0	0	0	5
2002	0	0	0	0	5
2003	0	0	0	0	6
2004	0	0	0	0	7
2005	0	0	0	0	9
2006	0	0	0	0	9
2007	0	0	0	0	9
2008	0	0	0	0	9
2009	0	0	0	0	9
2010	0	0	0	0	9
2011	0	0	0	0	9
2012	0	0	0	0	9
2013	0	0	0	0	11
2014	0	0	0	0	14
2015	0	0	0	0	15
2016	0	0	0	0	15



2017	2	3	0	0	16
2018	7	4	2	2	17
2019	50	8	12	17	18
2020	104	9	15	37	19
2021	131	12	29	37	21
2022	131	22	39	37	23
2023	132	68	44	37	25

Table 4: Bibliometric Analysis Results Based on Source Title

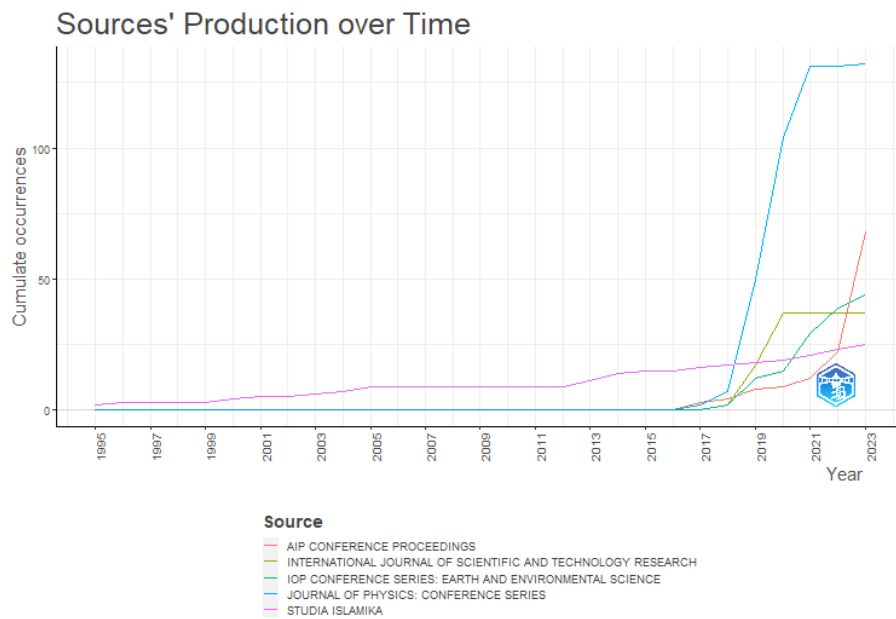


Figure 5: Bibliometric Analysis Results Based on Source Title

### The Conceptual Structure

#### Co-occurrence network by title

Co-occurrence analysis dilakukan untuk menemukan konsep-konsep apa saja yang digunakan dalam penelitian tentang Muhammadiyah sejak 1995 sampai dengan 2023. Menurut<sup>20</sup> semakin sering kata-kata muncul, semakin dekat konsep tersebut. Struktur kognitif penelitian saat ini akan lebih dipahami melalui analisis ini.

Bagian ini menunjukkan jaringan kata kunci dengan judul, warna, ukuran linkaran, dan ukuran font. Ketebalan garis penghubung menunjukkan kekuatan kata kunci. Pada kata Muhammadiyah, students, learning dan Indonesia misalnya, memiliki ukuran font yang lebih besar daripada lainnya. Akan tetapi tidak dalam satu warna yang sama. Walaupun kata-kata yang memiliki ukuran tebal tersebut berbeda warna namun masih ada garis yang menghubungkan. Hal ini menunjukkan hubungan yang erat.

Sedangkan pada Muhammadiyah dan Indonesia berwarna merah serta student dan learning berwarna biru, menunjukkan kata kunci yang populer dalam pembahasan. Sedangkan warna yang berbeda menunjukkan asosiasi pada masing-masing kelompok.

<sup>20</sup> Zupic & Čater (2015)





sebanyak 3 dan GCS sebanyak 11. <sup>26</sup> mendapatkan LCS sebanyak 3 dan GCS sebanyak 23. <sup>27</sup> mendapatkan LCS sebanyak 4 dan GCS sebanyak 31. <sup>28</sup> memiliki LCS sebanyak 4 dan GCS sebanyak 16. <sup>29</sup> memiliki LCS sebanyak 4 dan GCS sebanyak 13. <sup>30</sup> memiliki 5 LCS dan 19 GCS. Dan terakhir <sup>31</sup> memiliki 2 LCS dan 4 GCS.

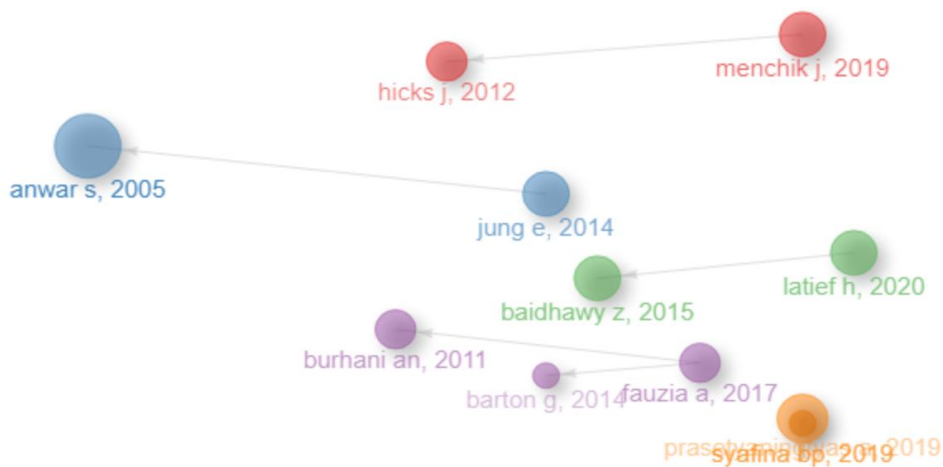


Figure 11: Historiograph Bibliometric Analysis Results by Author

### Trend topics

Pada bagian ini dipaparkan topik-topik yang terdapat dalam jurnal atau prosiding terindeks Scopus yang memuat artikel atau dokumen dengan tema Muhammadiyah sejak 1995 sampai dengan 2023.

item	freq	year_q1	year_med	year_q3
religion	5	1996	1996	2014
leadership	5	1996	2014	2016
islamism	10	2014	2016	2020
education	13	2016	2017	2021
teaching	14	2017	2018	2021
sustainable development	8	2018	2018	2019
data collection	15	2019	2019	2020
mathematics education	14	2019	2019	2019
junior high schools	12	2019	2019	2020
students	113	2019	2020	2021
indonesia	48	2018	2020	2022
surveys	40	2019	2020	2021
article	48	2020	2021	2022
human	48	2020	2021	2022
female	40	2020	2021	2022
middle aged	10	2020	2022	2023
observational study	9	2021	2022	2023
health promotion	7	2021	2022	2023

<sup>26</sup> Hicks (2012)

<sup>27</sup> Menchik (2019)

<sup>28</sup> Baidhawzy (2015)

<sup>29</sup> Latief & Nashir (2020)

<sup>30</sup> Syafina (2019)

<sup>31</sup> Prasetyaningtyas (2019)

Table 5: Trend Topics Bibliometric Analysis Results by Title

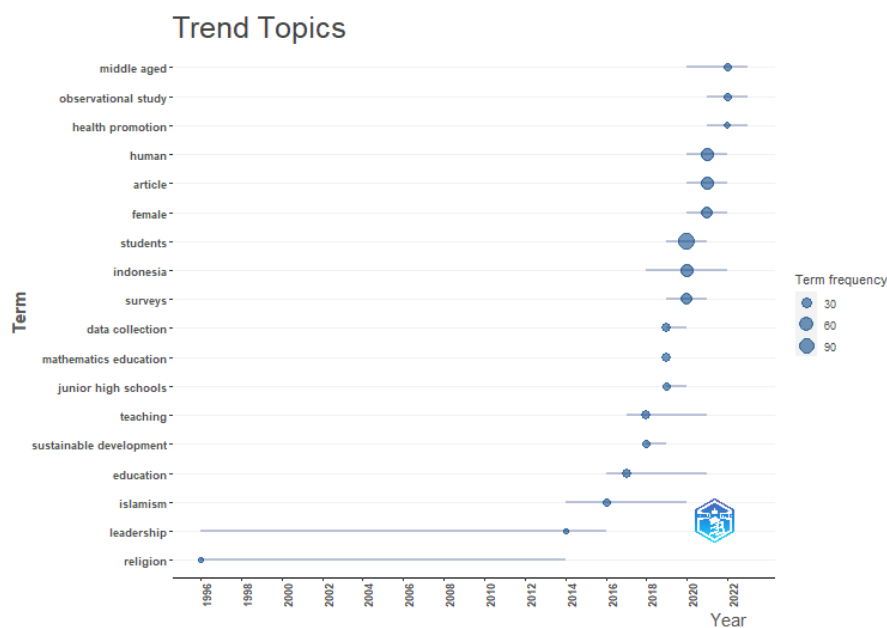


Figure 12: Trend Topics Bibliometric Analysis Results by Title

### ***Tematic map or research theme opportunities***

Analisis Peta Tematik digunakan untuk menganalisis dan memvisualisasikan data atau informasi terkait berdasarkan kepadatan dan sentralitas. Sangat jelas bahwa kerapatan yang lebih tinggi menunjukkan lebih banyak tren penelitian atau manuskrip artikel yang terkait dengan topik tertentu, sedangkan sentralitas menunjukkan seberapa relevan tema tersebut dengan topik besar yang sedang dipelajari. Jika dilihat dengan teliti, tema yang berada di sebelah kanan dan semakin ke kanan dianggap relevan dan berpengaruh.

Peta strategis atau tematik adalah plot di mana setiap kluster tema dalam map tematik dapat diwakili<sup>32</sup>. Studi ini membagi peta tematik menjadi empat kuadran berdasarkan kepadatan dan sentralitasnya. Tema-tema di kuadran kanan atas harus dikembangkan dan dipelajari lebih lanjut karena memiliki kepadatan dan sentralitas yang tinggi.

Di sisi lain, kuadran kiri atas menampilkan tema spesifik, langka, tetapi sangat berkembang dengan kepadatan tinggi dan sentralitas rendah, sedangkan kuadran kiri bawah menampilkan tema dengan tren menurun. Di sisi lain, kuadran kanan bawah menampilkan tema fundamental dengan sentralitas tinggi tetapi kepadatan rendah<sup>33</sup>.

Dengan memperhatikan pola dan distribusi data pada peta tematik, kita dapat mengidentifikasi tren atau perubahan yang terjadi pada tema penelitian. Dari hasil analisis peta tematik, kita dapat menentukan peluang yang lebih besar dalam berbagai bidang tema penelitian berdasarkan kuadran di mana tema ditempatkan.

Berdasarkan hasil analisis peta tematik map yang diambil jurnal atau prosiding terindeks Scopus yang memuat artikel atau dokumen dengan tema Muhammadiyah sejak 1995 sampai dengan 2023, topik yang menjadi tren penelitian yang terdapat pada kuadran kanan atas saat ini adalah tentang *student*, *learning* dan *school*. Sedangkan kuadran kanan di bawah, merupakan tema yang paling populer tapi belum banyak dibahas dalam judul penelitian.

Oleh karena itu, dari analisis peta tematik di bawah ini untuk penelitian tentang Muhammadiyah berikutnya, dapat dijadikan rujukan untuk membahas judul-judul yang berhubungan dengan kata Muhammadiyah, Indonesia dan Islamic

<sup>32</sup> Manuel J Cobo et al., "Science Mapping Software Tools: Review, Analysis, and Cooperative Study among Tools," *Journal of the American Society for Information Science and Technology* 62, no. 7 (2011): 1382–1402.

<sup>33</sup> Maylia Pramono Sari, Surya Raharja, and Etna Nur Afri Yuyetta, "ANALISIS BIBLIOMETRIK: SUSTAINABILITY IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS (HEIs)," *Inovasi Ekonomi*, no. 1 (2022): 1–22.

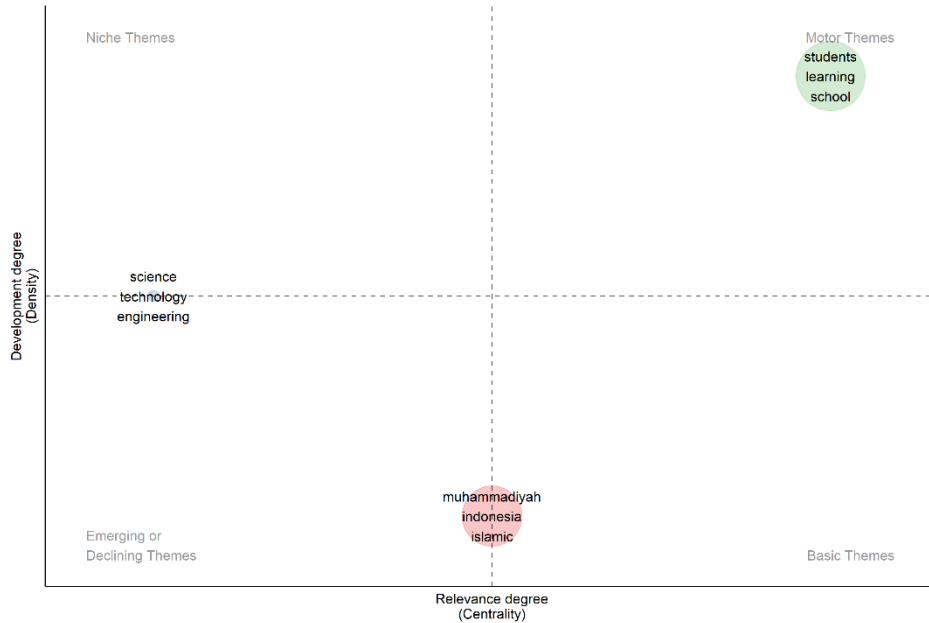


Figure 13: Bibliometric Thematic Maps Analysis Results

### KESIMPULAN

Muhammadiyah selalu menarik untuk dibahas. Perserikatan ini sudah menunjukkan eksistensinya sampai saat ini. Kehadiran Muhammadiyah sebagai organisasi sosial keagamaan menarik minat para akademisi untuk diteliti.

Pada pengindeks Scopus para akademisi mengkaji Muhammadiyah sejak tahun 1995 sampai dengan 2023 terdapat 923 dokumen yang dikumpulkan 28 tahun. Termasuk 2294 penulis, 164 penulis tunggal, 6.609% kolaborasi kepenulisan internasional, dan 26703 referensi dengan rata-rata kutipan per dokumen 3.243 kutipan.

Akademisi yang mengkaji tidak hanya dari Indonesia sebagai negara berdirinya Muhammadiyah. Begitu juga akademisi yang mengkaji tentang Muhammadiyah tidak hanya berasal dari perguruan tinggi di bawah Muhammadiyah melainkan dari berbagai perguruan tinggi di Indonesia dan internasional.

Setidaknya ada lima jurnal dan prosiding terindeks Scopus yang banyak mempublikasikan kajian tentang Muhammadiyah, yakni: Journal of Physics: Conference Series, AIP Conference Proceedings, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, International Journal of Scientific and Technology Research, dan Studia Islamika.

Berdasar hasil analisa bibliometrik, topik yang menjadi tren penelitian adalah tentang *student*, *learning* dan *school*. Penelitian tentang Muhammadiyah berikutnya, dapat dijadikan rujukan untuk membahas judul-judul yang berhubungan dengan kata kunci Muhammadiyah, Indonesia dan *Islamic*. Tren ini sesuai dengan keberadaan Muhammadiyah sebagai organisasi dakwah dan sosial keagamaan yang ingin menumbuhkembangkan nilai-nilai Islam di Indonesia secara meluas dan berkesinambungan.

### DAFTAR PUSTAKA

Alam, Naufal Ahmad Rijalul, Asyraf Isyraqi Jamil, and Mohamad Azrien Mohamed Adnan. "The Current Research of Pesantren Muhammadiyah in Indonesia: A Bibliometric Study from 2011-2020." *Al-Afkar: Journal for Islamic Studies Published* 5, no. 4 (2022): 215–32. [https://www.al-afkar.com/index.php/Afkar\\_Journal/article/view/367](https://www.al-afkar.com/index.php/Afkar_Journal/article/view/367).

Anwar, S. "Fatwā, Purification and Dynamization: A Study of Tarjih in Muhammadiyah." *Islamic Law and Society* 12, no. 1 (2005): 27–44. <https://doi.org/10.1163/1568519053123894>.

- Baidhawiy, Z. "The Role of Faith-Based Organization in Coping with Disaster Management and Mitigation Muhammadiyah's Experience." *Journal of Indonesian Islam* 9, no. 2 (2015): 167–94. <https://doi.org/10.15642/JIIS.2015.9.2.167-194>.
- Barton, G. "The Gülen Movement, Muhammadiyah and Nahdlatul Ulama: Progressive Islamic Thought, Religious Philanthropy and Civil Society in Turkey and Indonesia." *Islam and Christian-Muslim Relations* 25, no. 3 (2014): 287–301. <https://doi.org/10.1080/09596410.2014.916124>.
- Bibliometrix.org. "How to Run Biblioshiny," 2023. <https://www.bibliometrix.org/home/index.php/layout/biblioshiny>.
- Burhani, A N. "Lakum Dīnukum Wa-Liya Dīnī: The Muhammadiyah's Stance towards Interfaith Relations." *Islam and Christian-Muslim Relations* 22, no. 3 (2011): 329–42. <https://doi.org/10.1080/09596410.2011.586512>.
- Chen, Xiuwen, Jianming Chen, Dengsheng Wu, Yongjia Xie, and Jing Li. "Mapping the Research Trends by Co-Word Analysis Based on Keywords from Funded Project." *Procedia Computer Science* 91 (January 1, 2016): 547–55. <https://doi.org/10.1016/J.PROCS.2016.07.140>.
- Cobo, Manuel J, Antonio Gabriel López-Herrera, Enrique Herrera-Viedma, and Francisco Herrera. "Science Mapping Software Tools: Review, Analysis, and Cooperative Study among Tools." *Journal of the American Society for Information Science and Technology* 62, no. 7 (2011): 1382–1402.
- Donthu, Naveen, Satish Kumar, Debmalya Mukherjee, Nitesh Pandey, and Weng Marc Lim. "How to Conduct a Bibliometric Analysis: An Overview and Guidelines." *Journal of Business Research* 133 (September 1, 2021): 285–96. <https://doi.org/10.1016/J.JBUSRES.2021.04.070>.
- Fauzia, A. "Penolong Kesengsaraan Umum: The Charitable Activism of Muhammadiyah during the Colonial Period." *South East Asia Research* 25, no. 4 (2017): 379–94. <https://doi.org/10.1177/0967828X17740458>.
- Hicks, J. "The Missing Link: Explaining the Political Mobilisation of Islam in Indonesia." *Journal of Contemporary Asia* 42, no. 1 (2012): 39–66. <https://doi.org/10.1080/00472336.2012.634640>.
- Humaidi, Nurul, Rani Darmayanti, and Rahmad Sugianto. "Challenges of Muhammadiyah's Contribution in Handling Covid-19 in The MCCC Program in Indonesia." *Khazanah Sosial* 4, no. 1 (2022): 176–86. <https://doi.org/https://doi.org/10.15575/ks.v4i1.17201>.
- Ichsan, Muchammad. "Islamic Philanthropy and Muhammadiyah's Contribution to the Covid-19 Control in Indonesia." *Afkaruna* 16, no. 1 (2020): 114–30. <https://doi.org/https://doi.org/10.18196/AIIJIS.2020.0116.114-130>.
- Jung, E. "Islamic Organizations and Electoral Politics in Indonesia: The Case of Muhammadiyah." In *South East Asia Research*, 22:73–86. University of Wisconsin-Eau Claire, Eau Claire, WI 54702-4004, 105 Garfield Avenue, United States, 2014. <https://doi.org/10.5367/sear.2014.0192>.
- Khaq, Akmad Faisol. "Best Practice Amal Usaha Muhammadiyah." Universitas Muhammadiyah Malang, 2021. <https://aik.umm.ac.id/id/berita/best-practice-amal-usaha-muhammadiyah.html>.
- Latief, H, and H Nashir. "Local Dynamics and Global Engagements of the Islamic Modernist Movement in Contemporary Indonesia: The Case of Muhammadiyah (2000-2020)." *Journal of Current Southeast Asian Affairs* 39, no. 2 (2020): 290–309. <https://doi.org/10.1177/1868103420910514>.
- Menchik, J. "Moderate Muslims and Democratic Breakdown in Indonesia." *Asian Studies Review* 43, no. 3 (2019): 415–33. <https://doi.org/10.1080/10357823.2019.1627286>.
- Muhammadiyah.or.id. "Jejak Perjuangan Jalan Pendidikan Muhammadiyah - Muhammadiyah," 2023. <https://muhammadiyah.or.id/jejak-perjuangan-jalan-pendidikan-muhammadiyah/>.
- Muhammadiyah, Pimpinan Pusat. *ANGGARAN DASAR MUHAMMADIYAH (Keputusan Mukhtamar Muhammadiyah Ke-45 Tahun 2005 Di Malang), ANGGARAN RUMAH TANGGA MUHAMMADIYAH (Keputusan Tanwir Muhammadiyah Tahun 2019 Di Bengkulu)*. Yogyakarta: Gramasurya, 2019.
- . "Tanfidz Keputusan Mukhtamar Ke-48 Muhammadiyah Tahun 2022," 2022.
- Nashir, Haedar. "MUHAMMADIYAH: GERAKAN MODERNISME ISLAM." *Tajdid: Jurnal Pemikiran dan Gerakan Muhammadiyah* 14, no. 1 (2016): 1–11. <https://journals.ums.ac.id/index.php/tajdid/article/view/3166>.
- Nurhayati, Mahsyar, and Hardianto. *MUHAMMADIYAH: Konsep Wajah Islam Indonesia*. Yogyakarta: Suara Muhammadiyah, 2019.



- Prasetyaningtyas, A. "Student's Worksheet Design to Improving Problem-Solving Ability of Seventh Grade with PBL." *International Journal of Scientific and Technology Research* 8, no. 12 (2019): 2845–49. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85077593573&partnerID=40&md5=0ba544002ea99826b3e9a4c3cfb19942>.
- Qiu, Junping, Rongying Zhao, Siluo Yang, and Ke Dong. *Informetrics: Theory, Methods and Applications*. Springer, 2017.
- Qodarsasi, Umi, Riza Nuzulul Huda, and Umaroh Anisa Zuma. "Strengthening Communities' Disaster Resilience during COVID-19 Time: A Case of Muhammadiyah in Indonesia." *Simulacra* 4, no. 2 (2021): 229–245. <https://doi.org/https://doi.org/10.21107/sml.v4i2.11952>.
- Republika.co.id. "Muhammadiyah Bangun Lembaga Pendidikan Di Luar Negeri, Australia Hingga Lebanon | Republika Online," 2022. <https://khazanah.republika.co.id/berita/rndqn2320/muhammadiyah-bangun-lembaga-pendidikan-di-luar-negeri-australia-hingga-lebanon>.
- Sari, Maylia Pramono, Surya Raharja, and Etna Nur Afri Yuyetta. "ANALISIS BIBLIOMETRIK: SUSTAINABILITY IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS (HEIs)." *Inovasi Ekonomi*, no. 1 (2022): 1–22.
- Shapiro, Fred R. "All Use Subject to [Http://About.Jstor.Org/Terms](http://About.Jstor.Org/Terms)" 57, no. 10 (2016): 2197–2215.
- Subandi, Yeyen. "Muhammadiyah Dan Nahdlatul Ulama Dalam Moderasi Beragama: Analisis Bibliometrik Vosviewer." *Innovative: Journal Of Social Science Research* 3, no. 6 (January 11, 2023): 689–701. <https://doi.org/10.31004/innovative.v3i6.6173>.
- Syafina, B P. "Designing Student Worksheets to Improve Critical Thinking Ability Based on Problem Based Learning." *International Journal of Scientific and Technology Research* 8, no. 10 (2019): 1194–99. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85074005865&partnerID=40&md5=e799841f9d076010ae9cef949face87b>.
- Theconversation.com. "Abad Ke-2 Peran Muhammadiyah Dalam Pembangunan Berkelanjutan Di Indonesia, Apa Saja Tantangan Ke Depan?" *The Conversation*, 2023. <https://theconversation.com/abad-ke-2-peran-muhammadiyah-dalam-pembangunan-berkelanjutan-di-indonesia-apa-saja-tantangan-ke-depannya-210742>.
- Zupic, Ivan, and Tomaž Čater. "Bibliometric Methods in Management and Organization." *Organizational Research Methods* 18, no. 3 (2015): 429–72. <https://doi.org/10.1177/1094428114562629>.