Biografi Mohammad Tohir Sang Penulis Buku Matematika Sekolah Menengah Pertama Kurikulum 2013

Mohammad Tohir

Universitas Ibrahimy, Situbondo, Indonesia

matematohir@ibrahimiy.ac.id

Mohammad Tohir, [[Scopus ID: 57204202856](#)], [[ORCID iD: 0000-0001-8342-0972](#)], [[WoS ResearcherID: AAE-8527-2019](#)], [[Loop Profil ID: 900518](#)], [[Researcher AuthID: R-00J-9BW](#)] [[Microsoft Academic Search](#)], [[Google Scholar](#)], lahir di Pamekasan Madura 10 Januari 1982. Menyelesaikan pendidikan sekolah dasar di SDN Dempo Timur 1 dan MI Raudlatul Hasanah (1994), menyelesaikan Sekolah Menengah Pertama di Madrasah Tsanawiyah Raudlatul Hasanah (1997), dan menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Atas di MAN Junggangcang Pamekasan (2000). Kemudian Tohir melanjutkan keperguruan tinggi S1 di Jurusan Pendidikan Matematika FKIP Universitas Islam Malang (2000-2014). Sedangkan pendidikan terakhirnya ditempuh di Magister Pendidikan Matematika Universitas Jember (2016-2017). Tohir pernah mengajar di MI Raudlatul Hasanah tahun 1996-1997, pernah menjadi asisten Dosen, tim sukses Aareditasi, dan sekretaris Praktek Pangalaman Lapangan (PPL) di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Malang tahun 2003-2005, dan pernah mengajar di SMP Islam Sabilillah Malang tahun 2005-2015 dan di SMP Negeri 2 Jember tahun 2014-2018.

Selain mengajar, Tohir banyak mengikuti workshop, pelatihan, dan seminar dibidang pembelajaran matematika, dibidang Teknologi Informasi dan Komunikasi tahun 2005-2015, berbagai pelatihan KTSP tahun 2007-2008, berbagai Pelatihan Kurikulum 2013, pelatihan Guru matematika implementasi kurikulum 2013, pelatihan instruktur nasional implementasi kurikulum 2013 bagi Guru matematika jenjang SMP tahun 2013-2015, pelatihan Guru pembina Olimpiade matematika Kab./Kota, Nasional, Internasional tahun 2010-2014, pelatihan dan pendampingan peningkatan kemampuan profesional penulisan buku teks pelajaran tahun 2015 yang diadakan oleh Kemendikbud.

Bahkan Tohir pernah menjadi narasumber pada Latihan Kepemimpinan Mahasiswa Matematika (LKMM) di Kota Malang Tahun 2011; narasumber pada workshop Implementasi Kurikulum 2013 di Kabupaten Pamekasan Tahun 2015; narasumber pada Seminar Nasional Temu Alumni salah satu perguruan ringgiu di Kota Malang tahun 2015; narasumber pelatihan/workshop pembinaan olimpiade matematika bagi guru-guru MGMP di Kota Mojokerto, Kota Blitar, dan Kabupaten Madiun tahun 2016; narasumber pelatihan pendalaman konsep pada kelompok kompetensi F untuk profesional melalui moda daring yang diselenggarakan oleh Matematika Nusantara tahun 2017; pemakalah seminar nasional dan internasional di Kota Malang, Kab. Jember, Kota Surabaya, dan Malaysia tahun 2016-2019; narasumber dialog matematika bersama mahasiswa Tadris Matematika di Universitas Ibrahimy tahun 2019; dan lain-lain.

Tohir mulai belajar menulis sejak masih kuliah S1, yaitu karya tulis ilmiah Mahasiswa dan sekaligus sebagai ketua tim redaksi karya tulis ilmiah tersebut. Pernah menulis Buku Teknologi Informasi dan Komunikasi untuk SMP Kelas 7, 8, dan 9 pada tahun 2007-2011 dan Buku Pembinaan Olimpiade Matematika SMP/MTs pada tahun 2012-2016 di Lembaga Pendidikan Islam Sabilillah Malang dan SMP Negeri 2 jember. Tohir semakin memantapkan keinginannya untuk berperan aktif didunia pendidikan, yaitu sebagai tim penyusun buku Kurikulum 2013 sejak tahun 2013 sampai sekarang, yaitu Buku Matematika SMP Kurikulum 2013 dan Model Buku Teks Pelajaran Matematika SMP yang diterbitkan oleh Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.

Publikasi Karya Ilmiah

Beberapa hasil karya ilmiah yang pernah disusun oleh Tohir, sudah dipublikasikan baik proseding seminra nasional, jurnal nasional, jurnal internasional, maupun dalam bentuk buku monograf dan referensi.

Judul Penelitian/Publikasi dan Tahun Terbit (10 Tahun Terakhir)

No.	Judul Penelitian	Tahun
1.	Prospective teachers' expectations of students' mathematical thinking processes in solving problems (Scopus)	2020
2.	Keterampilan Berpikir Kritis Mahasiswa dalam Memecahkan Masalah Matematika Berdasarkan Keterampilan Abad 21	2020
3.	Analisis Metakognisi Siswa Berbasis Lesson Study For Learning Community (LSLC) Ditinjau dari Gaya Kognitif	2020
4.	Instrumen Pengukur Creativity and Innovation Skills Siswa Sekolah Menengah di Era Revolusi Industri 4.0	2019
5.	Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa dalam Menyelesaikan Soal Olimpiade Matematika Berdasarkan Level Metakognisi	2019
6.	Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi dalam Memecahkan Deret Aritmatika Dua Dimensi Berdasarkan Taksonomi Bloom	2019
7.	Peningkatan Kompetensi Guru Pembina Olimpiade Matematika Siswa Sekolah Menengah Pertama Kabupaten Madiun	2019
8.	Mathematical Issues in Data Science and Applications for Health care (Scopus)	2019
9.	Students' Creative Thinking Skills in Solving Mathematics Olympiad Problems Based on Problem-Solving Polya and Krulik-Rudnick Model	2018
10.	Students Creative Thinking Skills in Solving Two Dimensional Arithmetic Series Through Research-Based Learning (Scopus)	2018
11.	Pengembangan Bahan Ajar Olimpiade Matematika Berdasarkan Model Pemecahan Masalah untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Matematis Siswa	2017
12.	Peningkatan Efektivitas Pembelajaran Matematika dengan Menggunakan Strategi Pembelajaran Aktif pada Materi Aljabar di SMPN 2 Jember	2017
13.	Analisis Kemampuan Calon Guru Matematika dalam Menerapkan Pendekatan Saintifik Berdasarkan Kurikulum 2013	2016
14.	Menjadikan Para Siswa Aktif Bertanya dalam Kelas Matematika Berdasarkan Kurikulum 2013	2016
15.	Penerapan Pendekatan Saintifik pada Pembelajaran Matematika Ditinjau dari Sikap Kritis Siswa Kelas VIII MTs Raudlatul Hasanah Pamekasan	2016
16.	Peningkatan Kemampuan Guru dalam Mengimplementasikan Kurikulum 2013 di MTs Raudlatul Hasanah Pamekasan	2016
17.	Analisis Penerapan Kegiatan Pengamatan Buku Siswa Matematika SMP/MTs Kelas VIII Semester 1 Kurikulum 2013	2014

No.	Judul Penelitian	Tahun
18.	Penggunaan Media Pembelajaran Matematika Berbasis ICT untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Bangun Ruang Sisi Datar Siswa Kelas VIII SMP Islam Sabilillah Malang	2010

Judul Buku dan Tahun Terbit (10 Tahun Terakhir)

No.	Judul Buku	Tahun
1.	Buku Guru Matematika SMP/MTs Kelas VIII	2017
2.	Buku Siswa Matematika SMP/MTs Kelas VIII Semester 1	2017
3.	Buku Siswa Matematika SMP/MTs Kelas VIII Semester 2	2017
4.	Buku Guru Matematika SMP/MTs Kelas VII	2017
5.	Buku Siswa Matematika SMP/MTs Kelas VII Semester 1	2017
6.	Buku Siswa Matematika SMP/MTs Kelas VII Semester 2	2017
7.	Buku Pembinaan Olimpiade Matematika SMP/MTs	2017
8.	Penguatan Konsep Garis dan Sudut Mata Pelajaran Matematika	2017
9.	Buku Pengayaan UN Matematika SMP/MTs Kelas IX	2016
10.	Modul Pembinaan Olimpiade Guru Matematika SMP/MTs	2016
11.	Buku Guru Matematika SMP/MTs Kelas VII	2014
12.	Buku Siswa Matematika SMP/MTs Kelas VII Semester 1	2014
13.	Buku Siswa Matematika SMP/MTs Kelas VII Semester 2	2014
14.	Buku Guru Matematika SMP/MTs Kelas VIII	2014
15.	Buku Siswa Matematika SMP/MTs Kelas VIII Semester 1	2014
16.	Buku Siswa Matematika SMP/MTs Kelas VIII Semester 2	2014
17.	Teknologi Informasi dan Komunikasi untuk SMP Kelas VII	2011
18.	Teknologi Informasi dan Komunikasi untuk SMP Kelas IX	2011
19.	Teknologi Informasi dan Komunikasi untuk SMP Kelas VIII	2010

Judul Paper dan Tahun Terbit (10 Tahun Terakhir)

No.	Judul Paper	Tahun
1.	Hasil PISA Indonesia Tahun 2018 Turun Dibanding Tahun 2015	2019
2.	Mengisi Liburan Semester Dengan 5M	2016
3.	Menjadi Guru Idaman Siswa	2016
4.	Sosok Guru Profesional Yang Ideal Ala Ki Hajar Dewantara	2016
5.	Hasil PISA Indonesia Tahun 2015 Mengalami Peningkatan	2016
6.	Menjadikan Para Siswa Aktif Bertanya dalam Kegiatan Pembelajaran Berdasarkan Kurikulum 2013	2016

Judul Jurnal yang Dikelola, Ditelaah, dan Direview (10 Tahun Terakhir)

No.	Judul Jurnal	Posisi	Tahun
1.	Alifmatika: Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Matematika	<i>Editor-in-Chief</i>	Agustus 2019 – sekarang
2.	Lahjah Arabiyah: Jurnal Bahasa Arab dan Pendidikan Bahasa Arab	<i>Managing Editor</i>	Januari 2020 – sekarang
3.	QALAMUNA: Jurnal Pendidikan, Sosial, dan Agama (Sinta 3)	<i>Editor</i>	Juni 2020 – sekarang
4.	JournalNX: A Multidisciplinary Peer Reviewed Journal	<i>Editor</i>	Juli 2020 – sekarang
5.	Journal of Science and Education (JSE)	<i>Editor</i>	Juni 2020 – sekarang
6.	International Journal of Mathematical Education in Science and Technology (Scopus Q2 & WoS)	<i>Reviewer</i>	Juni 2020 – sekarang
7.	European Journal of Educational Research (Scopus Q3)	<i>Reviewer</i>	November 2020 – sekarang
8.	International Journal of Learning in Higher Education (Scopus Q4)	<i>Reviewer</i>	Agustus 2020 – sekarang
9.	International Journal of Education and Learning (ASCEE)	<i>Reviewer</i>	April 2019 – sekarang
10.	Journal of Education, Society and Behavioural Science	<i>Reviewer</i>	November 2020 – sekarang
11.	International Research Journal of Teacher Education	<i>Reviewer</i>	Desember 2019 – sekarang
12.	Jurnal Obsesi: Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini (Sinta 2)	<i>Reviewer</i>	2020 – sekarang
13.	Journal of Nonformal Education (Sinta 2)	<i>Reviewer</i>	Mei 2020 – sekarang
14.	Jurnal Pendidikan Matematika RAFA (Sinta 3)	<i>Reviewer</i>	2020 – sekarang
15.	Jurnal Inspirasi Pendidikan (Sinta 3)	<i>Reviewer</i>	2020 – sekarang
16.	JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri) (Sinta 3)	<i>Reviewer</i>	2020 – sekarang
17.	Jurnal Pendidikan Matematika (JPM) (Sinta 4)	<i>Reviewer</i>	2020 – sekarang
18.	Jurnal Komunikasi Pendidikan (Sinta 4)	<i>Reviewer</i>	2020 – sekarang
19.	JIP (Jurnal Ilmiah PGMI) (Sinta 4)	<i>Reviewer</i>	2020 – sekarang
20.	DIDAKTIKA: Jurnal Kependidikan	<i>Reviewer</i>	2020 – sekarang
21.	Journal of Educational Research and Reviews	<i>Reviewer</i>	2020 – sekarang
22.	SPEKTA (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat: Teknologi dan Aplikasi)	<i>Reviewer</i>	2020 – sekarang