

BAB III

DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN

A. Sejarah Rumah Pendidikan MIPA (RPM) Palembang

Berawal dari Klinik Pendidika MIPA (KPM) sebagai pusat pendidikan Non-ferbal. Klinik Pendidikan MIPA merupakan bimbel yang terletak di kota Bogor. Namun bukan berarti berdirinya Klinik Pendidikan MIPA Bogor tidak terlepas dari perjuangan yang penuh dengan rintangan hingga sukses seperti saat ini, Lembaga yang bertujuan menyebarkan sistem metode seikhlasnya dan Matematika Nalaria Realistik. Klinik Pendidikan MIPA Bogor berdiri sejak 16 april 2001 oleh bapak Raden Ridwan Hasan Saputra. Pada awal didirikan, KPM menerapkan sistem yang sama seperti tempat khursus lain yaitu dengan menggunakan tarif tertentu untuk biaya pembelajaran. Mulai bulan februari 2003, sistem pembayaran di KPM berubah dari menggunakan tarif tertentu menjadi pembayaran seikhlasnya atau sesuai dengan kemampuan peserta. Bayaran seikhlasnya bukan berarti gratis tetapi sesuai dengan kemampuan agar terjadi subsidi silang.¹

KPM memiliki ciri khas dalam mengajarkan metode pembelajaran matematika, yaitu dengan menggunakan metode Matematika Nalaria Realistik (MNR). MNR lebih menekankan penggunaan nalar dalam memahami matematika, sehingga pembelajaran ini akan mendukung pembelajaran matematika di sekolah. Dengan MNR, siswa diajarkan untuk menganalisis masalah, menarik kesimpulan, dan menyelesaikan masalah dengan berbagai metode pemecahan masalah yang berlogika. KPM merupakan lembaga penyebar Sistem Metode Seikhlasnya (SMS), sebagai salah satu bentuk penerapannya adalah pada saat belajar di

¹ Kurniaty Salam, *kepala mitra RPM Palembang cabang KPM*, (Palembang : Buku Tidak Diterbitkan, 2020)

KPM, siswa membayar dengan memasukkan uang sesuai kemampuan ke dalam keropak / kotak yang telah disediakan. Selain materi pelajaran matematika, ada tambahan materi agama seperti tadarus Al Quran sebelum memulai pelajaran, materi akhlak dan kartu sholat.²

Klinik Pendidikan MIPA membuka program atau cabang yang tersebar di berbagai kota di Indonesia. Termaksud yang ada di kota Palembang, yaitu : Rumah Pendidikan MIPA (RPM) sebagai perpanjangan tangan KPM untuk menyebarkan Sistem Metode Seikhlasnya dan Matematika Nalaria Realistik ke berbagai kalangan dan wilayah agar manfaat KPM dapat dinikmati oleh seluruh lapisan masyarakat. KPM tidak bertujuan menghasilkan para juara olimpiade matematika walaupun banyak murid-murid KPM yang menjadi juara olimpiade matematika, KPM ingin murid-murid menjadi lebih dekat dengan pemilik ilmu yaitu Allah SWT. KPM ingin mengajarkan supranasional dan memiliki kemampuan berfikir tingkat tinggi.

² Ibid.

B. Visi dan Misi Rumah Pendidikan MIPA Palembang

1. Visi

(Meninggikan Derajat Manusia) Niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. (Q.S Al Mujaadilah : 11)

2. Misi

- a. Menjadikan Sistem Metode Seikhlasnya dan Matematika Nalaria Realistik sebagai sarana agar manusia selalu meningkatkan keimanan dan mudah memperoleh pengetahuan.
- b. Menyebarkan Sistem Metode Seikhlasnya dan Matematika Nalaria Realistik dalam setiap denyut nadi kehidupan dan setiap lapisan masyarakat dimanapun berada.³

C. Program Dan Kegiatan Rumah Pendidikan MIPA Palembang

1. Program Rumah Pendidikan MIPA Palembang.

RPM akan menerapkan metode seikhlasnya dan matematika nalaria realistik dalam setiap denyut nadi kehidupan dan setiap lapisan masyarakat di manapun berada. Materi yang diajarkan adalah materi reguler untuk membantu siswa memahami matematika dengan metode Matematika Nalaria Realistik sesuai Buku Pintar MNR. Beberapa program yang ada di Klinik Pendidikan Mipa yaitu

a. Program untuk kelas matematika SD dan SMP

Program yang terbagi dalam beberapa kelas yaitu :
Kelas reguler, kelas pintar matematika nalaria realistik atau

³ Kurniaty Salam, *kepala mitra RPM Palembang cabang KPM*, (Palembang : Buku Tidak Diterbitkan, 2020)

pintar MNR, kelas MNR plus, kelas berbakat B, kelas berbakat A, kelas istimewa, kelas persiapan OSN, kelas persiapan Ujian Nasional, kelas super. Khusus untuk kelas MNR plus, berbakat B, dan berbakat A setiap bulannya akan diadakan tes eliminasi dan pertemuan orang tua, agar dapat meningkatkan kemampuan murid dan terus menjaga semangat orang tua.

b. Program Kelas Ipa dan Bahasa Inggris SD dan SMP

Program yang terbagi menjadi beberapa kelas yaitu : kelas reguler, dan kelas khusus. Program kelas Bahasa Inggris yang terbagi dalam english for children dan english for man, dan Program Bahasa Arab.

2. Kegiatan Rumah Pendidikan MIPA Palembang.

Kegiatan yang sudah dilaksanakan oleh Rumah Pendidikan MIPA Palembang diantaranya seminar, pelatihan, lomba, dan kegiatan di LITBANG. Seperti seminar dan pelatihan diperuntukan untuk mahasiswa dan guru ada di seluruh Indonesia, yang sudah dilaksanakan seminar motivasi cara agar anak menyenangi Matematika, seminar cara berfikir suprarasional bagi semua kalangan baik guru, dosen, karyawan, tentara, polisi, pensiunan, dan berbagai profesi lainnya. Pelatihan guru Matematika nalaria realistik, pelatihan Olimpiade Matematika, pelatihan metode kotak-kotak, dan pelatihan diagram, pesantren Matematika.

Banyak pencapaian dan keberhasilan dari program dan kegiatan dari Klinik Pendidikan MIPA Bogor ada beberapa lembaga yang memanfaatkan jasa KPM di bidang pelatihan, seperti

a. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan

- b. Kementrian Agama
- c. Sekolah Negri atau Swasta
- d. Perguruan Tinggi Negri atau Swasta
- e. TNI-POLRI
- f. PT. POS
- g. Republika
- h. Pertamina
- i. Catfiz

Keunikan KPM dibandingkan dengan lembaga lain adalah siswa KPM terdiri dari kalangan baik dari suku bangsa, ras, agama, dan berbagai latar belakang ekonomi. Bayaran seikhlasnya sesuai kemampuan dengan memasukan uang ke dalam kropak, bagi murid KPM yang beragama muslim ada beberapa peraturan yang harus dikerjakan. Pada awal mulai pelajaran harus membaca surat al-qur'an, sholawat Nabi, dan doa belajar. Kemudian menyelesaikan pekerjaan rumah ahlak, ada target hafalan al-qur'an bagi murid yang beragam islam di setiap semester. Siswa harus menjalankan minimal 3 dari 7 sunnah, seperti sholat tahajud, sholat dhuha berjama'ah, istighfar dan dzikir, menjaga wudhu, tadabur al-qur'an, dan sedekah serta sebagai amalan mingguan seperti puasa senin dan kamis, sedangkan bagi murid yang beragam di luar muslim harus menjalani ajaran agamanya masing-masing dengan taat.⁴

Tabel 1
Data Siswa Rumah Pendidikan Mipa Palembang
Tahun 2019/2020.

NO	KELAS	KELOMPOK BELAJAR	NAMA
----	-------	---------------------	------

⁴ Ibid.

1		2 SD		Ibrahim Yusuf
2		2 SD		Yuda Juniansyah
3		1 SD		Ammar
4		1 SD		Nayla
5		2 SD		Qila
6		2 SD		Alya
7		2 SD		Alipsa Petra
8		1 SD		Reza
9		1 SD	Membaca Pagi	Arkha
10		1 SD		Ica
11		1 SD		Naufal
12		1 SD		Alang
13		2 SD		Rasyah Adit
14		2 SD		Nur Atiqah
15				Salman
16				Doni Novriansyah Kurniawan
17		1 SD		Rizky
18		TK		Syafiqa Zalfa Nabila
19		1 SD		Zalfa Naqiyyah
20		1 SD		Raisya Betari
21		1 SD	Membaca Siang	Rajwa Dita Aqillah
22		TK		Bima
23		1 SD		M Noval Firano
24				Muthia Aulia A
25		1 SD		Deri Mei Sandi
26		1 SD		Zaskia Putri Kurta

27		TK		M Abyaz Jirou
28		1 SD		Athirah Nur Afifa
29		1 SD		Bealqis Indi Ramadani
30		TK		Haikal Dimas Hanif
31		1 SD		M. Alfarrel Diolova
32		1 SD		M. Al Fatih
33		TK		Annisyah Dwi Salsabila
34		1 SD	Matematika Reguler	Ahmad Riftiano Ramadhan
35				Nurafika Chairunnissa
36				Dzaky Akram Azzam
37				Dzaky Siswanto
38				Jihan Fahirah
39				Fathir
40				Rizky
41				Zhati Fhatu Kamilia
42				
43				
44				
45				
46				2 SD
47		Afiqa Cinta Azzahra		
48		Meri Destrianti		
49		Balqis Ophelia Amanda		
50		M. Aldo Aprilio		
51		Unaisyah Sahira		
52		Hafizh		

53			Khaila Syafirah	
54			Febiani	
55			Lindry Islamiyah	
56			Bilqis	
57			M. Raihan Dianputra	
58			Alya Putri Yandhini	
59			Nayla	
60			Ibrahim Yusuf	
61			Farel	
62			M Razan Lian Al Fikri	
63		3 SD	Fakhriza Ahmad Dafansyah	
64			Khaisarah Afifah	
65			M. Giawan Gibran	
66			Naura Salsabila	
67			Matematika Reguler Siang	M. Naufal Firaaz A
68			Aisyah Aura Salsabila	
69			Ahmad Zahir Khairan	
70			Zahra Zhahira Shofa	
71			M Rizqi Azuta	
72			Syifa Aulia Azahra	
73			Tantri Efendi	
74			Matematika Reguler Pagi	Desta Arianto
75				Raditya
76				Naufa Zahra Annisa
77				Nur Assyifa
78				RA. Aisyah Syafa AN

79			Dinda Ocka Andhalusia
80			Nacita
81			M. Dzakwan Ichirou
82			Atika Putri Zahrani
83	4 SD	Matematika Reguler	Adelia Purnama D
84			Sayyidah
85			Abdul Rafa Haifa
86			Ahmad Alwi Wafa
87			Syakirah Bebi R
88			Putri Havina Lista
89	5 SD	Matematika Reguler	Khairunnisa Fajrini
90			Achmad Dezra A
91			Putri Emeli
92			Zalwa
93			Aji Rahka
94			Marsah Zahra
95			Panji
96			M Al Ghoniyy M
97			Oktania Dame Puteri
98			M Azizan Falah
99			Aira Nur Rahma
100			M Aldo S
101			Marcella Rienalda
102			M Alfarras Ghulam F
103	Mutiara Insani		
104	6 SD	Matematika Reguler	M. Alif El Shirazy
105			Nadia Nada Salsabila

106		Fauziah
107		Dea Disty A
108		Amanda Khayla P
109		Daffa Raihan
110		Khaira Charissa
111		Nabila R
112		Putri Aliya Zaida
113		Mozha Aurelia Kirana
114		Rheisy P. K
115		Keizia
116		Syahirah Kirana Putri

D. Prestasi Klinik Pendidikan MIPA

Sejak awal berdirinya klinik pendidikan MIPA dimulai dari menerapkan sistem biaya sama seperti bimbel lainnya sampai mengganti sistem pembiayaan seikhlasnya KPM dengan perlahan memperoleh beberapa prestasi. Prestasi yang sudah di peroleh oleh KPM adalah dalam bidang Matematika tingkat internasional.

Periode sampai tahun 2016, KPM memperoleh 139 medali emas, 364 medali perak, dan 580 medali perunggu, sedangkan di tingkat nasional KPM memperoleh 230 medali emas, 484 medali perak, dan 721 medali perunggu. Dalam bidang taekwondo KPM sudah memperoleh 7 medali emas, 10 medali perak, dan 3 medali perunggu. Untuk pencak silat mendapatkan 1 medali emas, 5 medali perak, dan 9 medali perunggu. Berhasil mengadakan lomba (AITMO) Asia Inter-cities Teenagers Mathematics Olympiad pada tahun 2013, menyelenggarakan Asia dan Internasional Mathematics Camp tahun 2010 dan 2015, serta berhasil membangun kampung Matematika di laladon pada tahun 2015, yang

diresmikan langsung oleh Menteri Pendidikan Kebudayaan RI : Anies Baswedan. Menjadi pelaksana lomba tingkat International, International Mathematics dan Science Olympiad-Imso pada tahun 2016 yang di buka oleh bapak Presiden RI Bpk Joko Widodo.

Lomba yang diadakan oleh KPM terbagi dua, lomba dalam Negeri seperti kompetisiin Matematika Nalaria Realistik atau KMNR, Fakhruddin Ar-Razi Competittion, Autralian Mathematics Competition, dan International Mathematic For School. Lomba tingkat luar Negeri seperti International Mathematics Competition Singapore, Primary The Mathematics World Contest, dan Junior Balkan Mathematical Olymplad.

Saat ini KPM memiliki jaringan di beberapa daerah seperti Jabodetabek, Sukabumi, Serang, Semarang, Solo, Surabaya, Siduarjo, Lumajang, Jember, Jombang, Palembang, Makasar, dan Bali. Jaringan tersebut ada yang berbentuk Rumah Pendidikan MIPA atau RPM, RPM adalah tempat belajar dengan biaya seikhlasnya yang di dirikan oleh seseorang di rumah dan sebagai pengajarnya dirinya sendiri.

Rumah Pendidikan MIPA (RPM) merupakan perpanjangan tangan KPM pusat maupun cabang. RPM didirikan dalam rangka menyebarkan Sistem Metode Seikhlasnya dan Matematika Nalaria Realistik ke berbagai kalangan yang tidak bisa menjangkau dan tidak bisa di jangkau oleh KPM baik di pusat maupun di cabang. Tidak bisa menjangkau ini bisa disebabkan oleh masalah jarak, waktu dan ekonomi. Sehingga kecenderungannya siswa RPM adalah anak-anak yang tinggalnya dekat lokasi RPM. Selain itu RPM bisa menjadi tempat belajar bagi siswa yang tidak bisa belajar di KPM pusat maupun cabang untuk kelas reguler karena kuota kelasnya sudah penuh atau tidak ada tempat lagi. Siswa RPM bisa berasal dari berbagai kalangan dan latar belakang.

Sistem dan aturan yang berlaku di RPM sama dengan sistem dan aturan yang berlaku di KPM pusat maupun cabang. Seseorang bisa membuka RPM setelah memenuhi persyaratan dan mendapat izin dari Kepala cabang KPM atau Manajer pendidikan KPM Pusat yang dibuktikan dengan sertifikat izin pembuatan RPM yang ditandatangani oleh Manajer Pendidikan yang diketahui oleh Presiden Direktur KPM. RPM berada di bawah naungan Klinik Pendidikan MIPA.

1. Tujuan Rumah Pendidikan MIPA

- a. Menyebarkan Sistem Metode Seikhlasnya dan Matematika Nalaria Realistik.
- b. Menyebarkan Visi & Misi KPM.
- c. Menyediakan sarana bagi siswa yang ingin belajar di KPM namun tidak dapat terjangkau oleh KPM cabang atau pusat.
- d. Mendidik siswa agar lebih taat beribadah serta berakhlak baik.
- e. Memperluas cangkupan masyarakat yang dapat merasakan manfaat KPM

2. Hasil Rumah Pendidikan MIPA

Hasil dari pelaksanaan RPM yang diharapkan setelah siswa belajar di RPM yaitu:

- a. Lebih mudah memahami matematika.
- b. Nalar terasah sehingga mudah dalam memahami pelajaran lain.
- c. Lebih percaya diri dalam menghadapi berbagai kompetisi.
- d. Rajin beribadah sehingga orang tua senang putra/i nya belajar di RPM.

- e. Siswa RPM memiliki ciri khas berakhlak baik seperti berbakti kepada orangtua, menghormati guru, menghargai teman dan memiliki sopan santun yang baik.

3. Manfaat Rumah Pendidikan Mipa

RPM harus bisa memberikan manfaat kepada masyarakat sekitar RPM, manfaat tersebut adalah:

- a. Meningkatkan akhlak dan sopan santun anak didik.
- b. Putra – putri bangsa Indonesia menjadi generasi yang berilmu dan cerdas serta berakhlak mulia.
- c. Masyarakat akan lebih mudah belajar di KPM dengan adanya RPM di berbagai wilayah.⁵

E. Struktur Organisasi Rumah Pendidikan Mipa Bogor

Klinik Pendidikan MIPA Bogor berdiri sejak 16 april 2001 oleh bapak Raden Ridwan Hasan Saputra. Pada awal didirikan, KPM menerapkan sistem yang sama seperti tempat khursus lain yaitu dengan menggunakan tarif tertentu untuk biaya pembelajaran. Mulai bulan february 2003, sistem pembayaran di KPM berubah dari menggunakan tarif tertentu menjadi pembayaran seikhlasnya atau sesuai dengan kemampuan peserta. Bayaran seikhlasnya bukan berarti gratis tetapi sesuai dengan kemampuan agar terjadi subsidi silang.⁶ bukan perkara yang mudah bagi Klinik pendidikan mipa Bogor sebagai wadah pendidikan, jika bukan karena dukungan banyak pihak, kerja sama *team work* yang baik dan saling bahu membahu satu sama lain dengan satu tujuan yang sama untuk meningkatkan kualitas pendidikan masyarakat sehingga membantu orang tua murid yang tidak mampu untuk memasukan anaknya ke pendidikan non-formal. Dari sana dapat dilihat

⁵ Propas Rumah Pendidikan MIPA.

⁶ Kurniaty Salam, *kepala mitra RPM palembang cabang KPM*, (Palembang : Buku Tidak Diterbitkan, 2020)

susunan manajemen kerja yang tersusun dengan rapi berdasarkan keahlian masing-masing sebagai berikut.

a. Presiden Direktur

Presiden direktur menerbitkan kebijakan-kebijakan perusahaan, dan dapat memilih, menetapkan, mengawasi tugas karyawan, dan kepala bagian. Mewakili untuk melakukan sinergi kerjasama dengan lembaga perusahaan lain, mengurus dan mengelola untuk kepentingan lembaga perusahaan.

b. Keuangan

Mengatur perencanaan dan peramalan dari bidang keuangan, keputusan dan juga pembiayaan, dan mengelola sumber-sumber dana yaitu kas, piutang, dan persediaan.

c. Departemen Lomba

Departemen ini berhubungan dengan kegiatan lomba yang diadakan oleh Klinik pendidikan mipa Bogor, kegiatan kompetisi terbagi lagi menjadi 2 divisi kegiatan lomba, yaitu lomba nasional dan lomba internasional

d. Departemen Jaringan

Dalam departemen jaringan terdapat divisi humas yang bertugas untuk menciptakan citra baik perusahaan, mengkomunikasikan segala bentuk informasi tentang perusahaan baik kepada publik, klien ataupun para mitra yang akan melakukan kerja sama.

e. Departemen Pelatihan

Departemen yang melakukan pelatihan terhadap guru internal maupun guru eksternal yang ingin ikut bergabung menjadi bagian dari klinik pendidikan mipa Bogor.

f. Departemen Pendidikan

Departemen yang bergerak khusus di bidang pendidikan, dalam departemen ini ada dua divisi yaitu, divisi program kelas reguler dan program kelas khusus, yang bertugas dan menyediakan sumber daya manusia pengajar, perangkat mengajar, dan administrasi kegiatan belajar.

g. Departemen Litbang

Departemen yang bergerak dalam bidang matematika, ipa, perancang materi sekolah dasar, sekolah menengah pertama, dan sekolah menengah atas. Pembuatan soal-soal untuk lomba.

Tabel 2. Struktur Organisasi Klinik Pendidikan Mipa Bogor



