

**PENGARUH PUASA SENIN KAMIS TERHADAP EMOTIONAL
SPIRITUAL QUOSTION SANTRI PONDOK PESANTREN MANBA'UL
HIKAM PUTAT TANGGULANGIN SIDOARJO**

SKRIPSI

Diajukan Kepada
Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Dalam Menyelesaikan Program Sarjana Strata Satu (S1)
Pendidikan Agama Islam



Oleh:

M. Anwar Rosyadi

D91214110

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN AGAMA ISLAM**

2019

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : M. ANWAR ROSYADI
NIM : D91214110
Fakultas/ Jurusan : TARBIYAH DAN KEGURUAN/
PENDIDIKAN AGAMA ISLAM
Judul Skripsi : PENGARUH PUASA SENIN KAMIS TERHADAP
EMOTIONAL SPIRITUAL QUOSTION SANTRI
PONDOK PESANTREN MANBA'UL HIKAM
TANGGULANGIN SIDOARJO

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan hasil karya penulis yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Strata 1 (S-1) di UIN Sunan Ampel Surabaya.
2. Semua sumber yang penulis gunakan dalam penulisan skripsi ini telah penulis cantumkan dengan ketentuan yang berlaku di UIN Sunan Ampel Surabaya.
3. Jika dikemudian hari terbukti bahwa skripsi ini bukan hasil karya penulis, maka penulis bersedia menerima sanksi yang berlaku di UIN Sunan Ampel Surabaya

Surabaya, 17 Januari 2019

Yang membuat pernyataan



M.Anwar Rosyadi
D91214110

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Skripsi oleh :

Nama : M. ANWAR ROSYADI

NIM : D91214110

Judul : PENGARUH PUASA SENIN KAMIS TERHADAP
EMOTIONAL SPIRITUAL QUOSTION SANTRI PONDOK
PESANTREN MANBA'UL HIKAM TANGGULANGIN
SIDOARJO

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 17 Januari 2019

Pembimbing I,



Dr.H. Saiful Jazil, M. Ag
NIP. 196912121993031003

Pembimbing II,



Dr. H. Ali Zakki Fuad, M.Ag
NIP. 197404242000031001

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi oleh M. Anwar Rosyadi ini telah dipertahankan di depan

Tim Penguji Skripsi

Surabaya, 12 Februari 2019

Mengesahkan, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Program Studi PAI

Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya



Dekan

Prof. Dr. KH. Ali Mas'ud, M.Ag

NIP. 196301231993031002

Penguji I

Dr. Achmad Muhibbin Zuhri, M.Ag

NIP. 197207111996031001

Penguji II

Dra. Ilun Muallifah, M.Pd

NIP. 196707061994032001

Penguji III

Dr. H. Ak. Zakki Fuad, M.Ag

NIP. 197404242000031001

Penguji IV

Dr. H. Saiful Jazil, M.Ag

NIP. 196912121993031003



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : M. Anwar Rosyadi
NIM : D91214110
Fakultas/Jurusan : FTK/Pendidikan Islam
E-mail address : arya.ar63@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Pengaruh Puasa Seninn Kamis Terhadap Emotion Spiritual Quostiont santri Ponpes Manba'ul Hikam Tanggulangin Sidoarjo

.....

.....

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya,

Penulis

(M. Anwar Rosyadi)
nama terang dan tanda tangan

DAFTAR BAGAN DAN TABEL

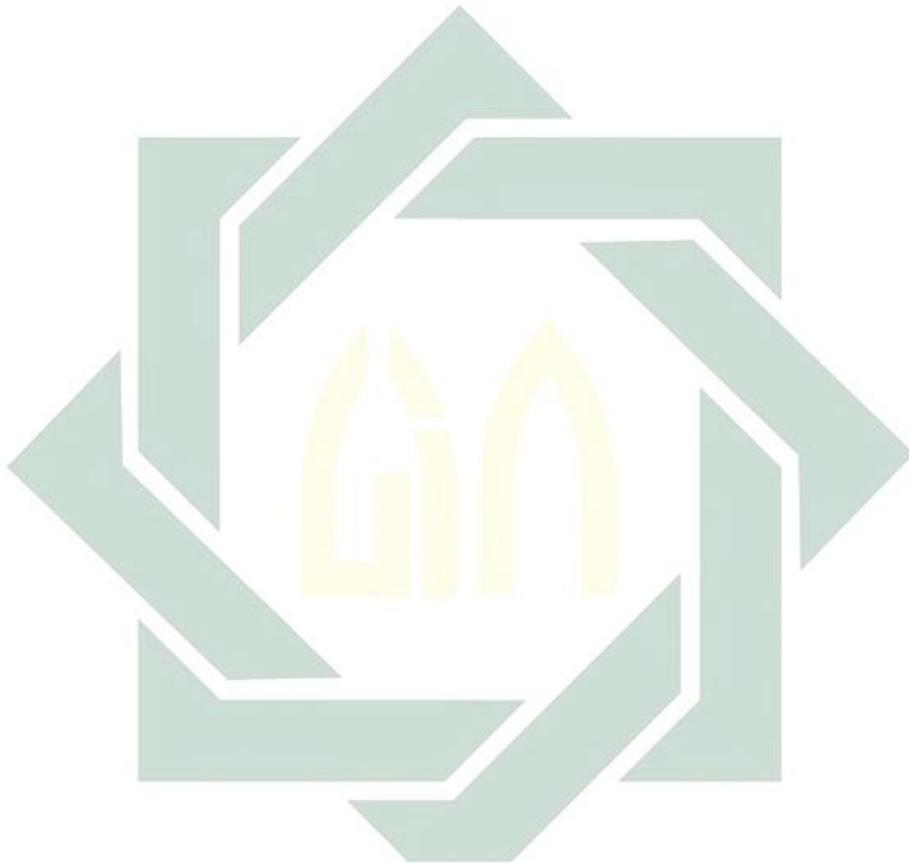
Tabel 3.1	indikator variabel x dan y.....	57
Tabel 3.2	jumlah santri pp. Manba'ul Hikam.....	58
Tabel 3.3	interpretasi Data.....	67
Tabel 4.1	Jumlah dan Keadaan Kyai, Badal Kyai (Gus), Ustadz dan Santri Pondok Pesantren Manbaul Hikam	73
Tabel 4.2	Jumlah dan Keadaan Badal Kyai.....	74
Tabel 4.3	Jumlah dan Keadaan Ustadz.....	74
Tabel 4.4	Jumlah dan Keadaan Santri.....	75
Tabel 4.5	Keadaan Sarana dan Prasarana Pon Pes Manbaul Hikam.....	75
Tabel 4.6	Jadwal Kegiatan Santri Pesantren Manba'ul Hikam.....	76
Tabel 4.7	penyajian data Pelaksanaan puasa Senin Kamis.....	77
Tabel 4.8	pernyataan saya rutin melakukan puasa Senin Kamis.....	78
Tabel 4.9	pertanyaan saya melkukan puasa Senin Kamis karna kesadaran diri.....	79
Tabel 4.10	pertanyaan saya niat pada malam hari untuk mengerjakan puasa Seni Kamis besok.....	79
Tabel 4.11	pertanyaan saya melakukan puasa senin kamis walau tidak Sahur.....	80
Tabel 4.12	pertanyaan saya tetap melakukan puasa Senin Kamis saat ada ajakan makan gratis.....	80

Tabel 4.13	pertanyaan saya tetap melaksanakan puasa senin Kamis saat sakit ringan.....	81
Tabel 4.14	pertanyaan saya melaksankan puasa Senin Kamis karena Allah	82
Tabel 4.15	pertanyaan saya melaksanakan puasa Senin Kamis saat cuaca sangat panas.....	82
Tabel 4.16	pertanyaan saya melaksanakan puasa senin kamis saat semua teman tidak berpuasa.....	83
Tabel 4.17	Daftar nilai angket puasa Senin Kamis.....	83
Tabel 4.18	Penyajian Data tentang Emotional Spiritual Quotion	86
Tabel 4.19	pertanyaan bila memiliki masalah dengan teman, saya intropeksi diri dan berbaikan.....	86
Tabel 4.20	pertanyaan terhadap tata tertib pesantren, saya selalu mentaati..	87
Tabel 4.21	pertanyaan Anda melakukan tata tertib di pesantren karena kesadaran diri dan Allah.....	88
Tabel 4.22	pertanyaan Anda melaksanakan pengajian Al-qur'an di pesantren kesadaran diri dan Allah.....	89
Tabel 4.23	pertanyaan Anda melaksanakan pengajian kitab di pesantren karena kesadaran diri dan Allah.....	89
Tabel 4.24	pertanyaan Jika melanggar peraturan pesantren, saya ikhlas di takzir.....	89
Tabel 4.25	Daftar nilai angket siswa tentang Esq.....	90
Tabel 4.26	Analisis Korelasi Variabel X (Puasa Senin Kamis) dan Variabel Y (Esq Santri)	96

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: kuisisioner pelaksanaan puasa Senin Kamis

Lampiran 2: kuisisioner kondisi Emotional Spiritual Quostio



Bab satu, pendahuluan yang terdiri dari :Latar belakang, Rumusan masalah,Tujuan penelitian, Manfaat penelitian,Ruang lingkup penelitian, Hipotesis penelitian, Penelitian terdahulu, Definisi oprasional, Sistematika penulisan.

Bab dua, kanjian teori yang terdiri dari kajian atau landasan teoritis yang menunjang permasalahan yang penulis teliti yang berisikan hal-hal yang perlu dipaparkan mengenai puasa hari Senin-Kamis, Keutamaan puasa Senin Kamis, Tujuan puasa Senin Kamis, dan Hikmah Puasa. Kemudian dipaparkan pula mengenai Konsep Kecerdasan Emotional, Komponen Kecerdasan Emotional, Kecerdasan Spiritual, Aspek-aspek Kecerdasan Spiritual, Meningkatkan kecerdasan Spiritual, Kecerdasan Emotional Spiritual, Hubungan Puasa Senin Kamis dengan Kecerdasan Emotional dan Spiritual., Hubungan Puasa Senin Kamis terhadap kecerdasan Emosional, dan Hubungan puasa Senin Kamis terhadap kecerdasan Spiritual.

Bab tiga, metode penelitian yang terdiri dari metode penelitian dan strategi penelitian yang perlu digunakan terhadap penelitian pengaruh puasa senin kamis dengan Emotional Spiritual Quostion santri. Jenis-jenis metode, pengelolaan data dan serta analisis data.Dalam bab ini dipaparkan mengenai, Pengertian penelitiaon, Jenis rancangan penelitian, Variabel penelitiaan dan indikator penelitian, Variabel penelitian, Instrumen penelitian, Indikator penelitian, Populasi dan sample, Teknik pengumpulan data, serta Analisis data

Bab empat, analisis data yang terdiri dari Deskripsi Umum Objek Penelitian. Dalam bagian ini objek penelitian harus dipaparkan, dan pada

Puasa menjadikan kita lebih produktif dalam beribadah karena selain kita tidak lagi dalam posisi keengganan, orang yang berpuasa juga cenderung ingin beribadah ekstra. Disamping itu, puasa bias melembutkan hati. Ini karena dengan puasa, kita cenderung lebih berempati kepada orang-orang yang lebih tidak beruntung dibandingkan kita. Karena itu puasa bias menjadikan kita lebih dekat dengan Allah dan lebih bertakwa

Puasa sesungguhnya bertujuan membentuk kekuatan control didalam diri untuk menolak perbuatan nista dan tidak mendengarkan hasutan yang merendahkan martabat kemanusiaan jika ada yang berusaha melakukan hal itu , atau jika ada sesuatu yang mendesak dalam hidup.

Kekuatan internal yang diperoleh lewat pelaksanaan ibadah puasa inilah yang menjadi mekanisme control diri pelaku untuk melakukan apa yang seharusnya dilakukan atau di tinggalkan, meski sekuat apapun factor penghlang yang membuat eksekusi pelaksanaannya menjadi terasa berat dan sulit andaikata seseorang tidak terlatih lewat puasa untuk melakukan atau tidak melakukannya. Jika jiwa manusia telah memiliki kekuatan ini,(kekuatan untuk menguasai apa yang harus dilasanakan dan apa yang harus ditinggalkan) maka ia tidak akan begitu saja menjatuhkan martabat kemanusiaannya ditengah godaan dan rayuan naif yang menistakan dirinya.

Dengan keterangkatnya orang yang berpuasa (ash-shaum) ke jenjang penolakan perbuatan nista dan tercela berkat mekanisme control internal yang terbentuk dalam dirinya, ia otomatis sejajar dengan orang shalat (al-

adalah kemampuan internal bawaan otak dan jiwa manusia, yang sumber terdalamnya adalah inti alam semesta sendiri. SQ adalah fasilitas yang berkembang selama jutaan tahun, yang memungkinkan otak untuk menemukan dan menggunakan makna dalam memecahkan persoalan. Perubahan-perubahan pesat di dunia barat selama tiga abad ini mengakibatkan agama konvensional harus berjuang untuk menjadi bermakna. Kini, SQ harus dimanfaatkan untuk menemukan jalan-jalan baru dan menemukan beberapa ekspresi makna yang segar, yaitu sesuatu yang menyentuh dan membimbing kita dari dalam.

SQ adalah kecerdasan yang berbeda di bagian diri yang dalam, berhubungan dengan kearifan di luar ego atau pikiran sadar. SQ adalah kesadaran yang dengannya kita tidak hanya mengakui nilai-nilai yang ada, tetapi kita juga secara kreatif menemukan nilai-nilai baru. SQ tidak bergantung pada budaya maupun nilai. Ia tidak mengikuti nilai-nilai yang ada, tetapi menciptakan kemungkinan untuk memiliki nilai-nilai itu sendiri. Sepanjang sejarah manusia, setiap udaya yang dikenal memiliki seperangkat nilai meskipun nilai-nilai yang spesifik berbeda dari satu budaya dengan budaya yang lain. Dengan demikian, SQ mendahului seluruh nilai-nilai spesifik agama manapun yang pernah ada. SQ membuat agama menjadi mungkin (bahkan mungkin perlu), tetapi SQ tidak bergantung pada agama.

b. Variabel y

No	Variabel	Aspek	Indikator	No soal
1	Emotional Spiritual Quotion	Emotional Quotion	Ta'dzim pada pengurus pesantren, pengasuh pesantren dan baik pada teman sesama	1,2,3,4,5
		Spiritual Quotion	Mentaati segala peraturan pesantren karena Alloh	
			Melakukan seluruh kegiatan pesantren karna Alloh	6, 7, 8 9, 10

Sekolah Rakyat (SR) di desa Parimono, sekitar 5 km arah selatan desa Mayangan. Tamat menuntut ilmu pada jenjang pendidikan dasar (SR) di Parimono, Muhammad Khozin Mansur dipasrahkan ayahnya kepada Hadrotus Syeikh KH. Hasyim Asy'ari untuk bisa menuntut ilmu-ilmu agama di pondok pesantren yang di asuhnya yaitu Pesantren Tebu Ireng Jombang. Bertahun tahun mondok di Tebu Ireng dimanfaatkan dengan sebaik-baiknya oleh Muhammad Khozin Mansur untuk mengkaji ilmu-ilmu agama seperti ilmu al-Qur'an, nahwu, shorof, dan kitab-kitab hadits Shohih al-Bukhori yang di susun oleh Abu Abdillah Muhammad ibnu Ismail al-Bukhori dan Shohih Muslim yang disusun oleh Al-Imam Muslim serta kitab-kitab hadits lainnya seperti Sunnah At-Turmudzi, Sunnah Nasa'I, Sunnah Abu Dawud, dan Sunnah Ibnu Majah.

Setelah berguru pada maha gurunya Kiai Jawa, Muhammad Khozin Mansur pindah nyantri ke Rejoso. Muhammad Khozin Mansur langsung di perintah oleh KH. Dahlan, salah satu ulama dan keluarga dekat KH. Romli Tamim, untuk mengajar para santri pesantren Rejoso. Hari-harinya di pesantren Rejoso diprioritaskan oleh Muhammad Khozin Mansur untuk mengajar para santri. Bahkan, KH. Dahlan juga mengatakan bahwa segala hal yang berkaitan dengan pengajaran di madrasah di pesantren Rejoso ini dipasrahkan kepada beliau. Amanat KH. Dahlan tersebut justru menjadi mesin pendorong Muhammad Khozin Mansur untuk semakin haus belajar dan mendalami semua ilmu yang telah dipelajarinya. Tiap malam utamanya pada waktu dini hari, ia tidak pernah berhenti memuthola'ah

Tabel 4.14**8. saya melaksanakan puasa Senin Kamis karena Allah**

No	Alternatif Jawaban	Frekuensi	Persentase
1.	a. Selalu	51	55,4 %
2.	b. Sering	10	10,9 %
3.	c. Kadang-kadang	11	12 %
4.	d. Tidak pernah	20	21,7 %
	Jumlah	22	100

Dari tabel yang ada di atas dapat diketahui bahwa 55,4 % siswa menjawab selalu, 10,9 % siswa menjawab sering dan 12 % siswa menjawab kadang-kadang dan 21,7 % siswa menjawab tidak pernah

Tabel 4.15**9. saya melaksanakan puasa Senin Kamis saat cuaca sangat panas**

No	Alternatif Jawaban	Frekuensi	Persentase
1.	a. Selalu	37	40,2 %
2.	b. Sering	33	35,9 %
3.	c. Kadang-kadang	2	2,2 %
4.	d. Tidak pernah	20	21,7 %
	Jumlah	92	100

8	Ibrahim Nur Firdaus	40
9	Indyra Ananda Suwandono	40
10	Keysa Revani Putri	40
11	Malihatunni'mah	40
12	Miftachul Achyar	40
13	Moch. Adam Pratama	40
14	Moch. Alfiandi Priyatama	40
15	Mochammad Rizky Nofriansyah	40
16	Mochammad Shaffa	40
17	Moh. Haidar Aufar Restu	40
18	Muhammad Amar Faathir Iswahyudi	40
19	Muhammad Fakhri Fadillah	39
20	Muhammad Farhan Ali	39
21	Muhammad Rizky Hardiansyah	37
22	Nailul Hikmah	37
23	Nasha Nadhira Putri	35
24	Sabrian Ervanas Ramadhan	35
25	Shelomita Nur Saikhuddin	34
26	Surya Dewi Aprilia	34
27	Achmad Reyhan Wahyu Al-Fahrezi	34
28	Afidah Nur Rahmawati	34
29	Akhmad Bagus Pratama	34
30	Alifiya Katifah Nurjannah	34
31	Andin Regina Putri	33
32	Anin Cahya Prita Ningrum	33
33	Azam Nur Reisha Putra	33
34	Azzahra Putri Ramadhani	32
35	Calista Ecy Fazahra	32
36	Daffa Aditya Yudha Pratama	32
37	Desvian Haryo Kusumo	32
38	Fannesa Aura Zafarani	31
39	Fio Wijaya Duansyah Putra	31
40	Jihan Mutiara Ramadhani	31
41	Kevin Indra Perdana Putra	31
42	M. Albyzikri Rayhan A	31
43	Moch. Revan Nur Rachman	30
44	Moch. Reyhan Arvi Dian S	30
45	Mochammad Airlangga P	30
46	Mochammad Faris S	30
47	Muhammad Irsyaadul Hakim	30
48	Muhammad Qiyan Ilham	30

49	Muhammad Tegar Darmawan	30
50	Neisya Rahmawati	30
51	Nur Reysa Febrianti	30
52	Rosyana Adawiyah	27
53	INAS KUSMANINGSIH	26
54	ISNAINI AULIA ZAMZAMI	26
55	JAZILAH NAILATUN NI'MAH	26
56	LINTA DEWI KURNIAWATI	26
57	MACHBUBATUL RIZKIYAH	26
58	MAZIA ALFI NAZILI	26
59	NADILLAH PUTRI HANDAYANI	26
60	NAELA HAJAR ILLYYUN	26
61	NUR NAILA IKRIMAH	25
62	NUR SA'DIYAH	24
63	NURINNAH DIYAH	23
64	RINA ANDRIANI	22
65	RISKA PRIYANTI	21
66	SABIQOTUR ROHMAH	21
67	SALSABILA SAJIDAH	21
68	SITI NUR MAULIDIAH	21
69	SITTAH DURROTUN NAFISAH	21
70	TAZKIA SALAMIAH	21
71	UMI FARIDATUR ROFIQOH	20
72	VINA ALFIN NABILA	20
73	WAHDATUR ROCHIMAH	12
74	YOSI MUVITASARI	12
75	ZAKIYATUSH SHOLIAH	12
76	FARIDA RACHMAWATI	11
77	RAHIL MARSANDA	11
78	Akhmad Agus Alfani	11
79	Ika Febrianti	11
80	Achmad Khuzaemi	11
81	M. Ubaidillah	11
82	Dinda Aminatus Sholifah	11
83	Sindi Agung Novianti	11
84	Nurma Oktafianti	10
85	Dimas Wahyu Mahendra	10
86	Fransiska Indrianti	10
87	Galih Muhammad	10
88	Muhammad Sodikin	10

Tabel 4.19**4. Saya berusaha baik terhadap teman sekeliling**

No	Alternatif Jawaban	Frekuensi	Persentase
1.	a . Sangat sesuai	92	100 %
2.	b. Kurang sesuai	0	0 %
3.	c. Tidak sesuai	0	0 %
4.	d. Sangat tidak sesuai	0	0 %
	Jumlah	92	100

Dari tabel yang ada di atas dapat diketahui bahwa 100 % siswa menjawab sangat sesuai, 0 % siswa menjawab kurang sesuai, 0 % siswa menjawab tidak sesuai dan 0 % siswa menjawab sangat tidak sesuai

Tabel 4.20

5. bila memiliki masalah dengan teman, saya introspeksi diri dan perbaikan

No	Alternatif Jawaban	Frekuensi	Persentase
1.	a . Sangat sesuai	69	75 %
2.	b. Kurang sesuai	23	25 %
3.	c. Tidak sesuai	0	0 %
4.	d. Sangat tidak sesuai	0	0 %
	Jumlah	92	100

26	Surya Dewi Aprilia	40
27	Achmad Reyhan Wahyu Al-Fahrezi	40
28	Afidah Nur Rahmawati	40
29	Akhmad Bagus Pratama	40
30	Alifiya Katifah Nurjannah	40
31	Andin Regina Putri	40
32	Anin Cahya Prita Ningrum	40
33	Azam Nur Reisha Putra	40
34	Azzahra Putri Ramadhani	40
35	Calista Ecy Fazahra	40
36	Daffa Aditya Yudha Pratama	40
37	Desvian Haryo Kusumo	40
38	Fannesa Aura Zafarani	40
39	Fio Wijaya Duansyah Putra	40
40	Jihan Mutiara Ramadhani	40
41	Kevin Indra Perdana Putra	40
42	M. Albyzikri Rayhan A	40
43	Moch. Revan Nur Rachman	40
44	Moch. Reyhan Arvi Dian S	40
45	Mochammad Airlangga P	40
46	Mochammad Faris S	40
47	Muhammad Irsyaadul Hakim	40
48	Muhammad Qiyah Ilham	40
49	Muhammad Tegar Darmawan	40
50	Neisya Rahmawati	40
51	Nur Reysa Febrianti	40
52	Rosyana Adawiyah	40
53	INAS KUSMANINGSIH	40
54	ISNAINI AULIA ZAMZAMI	40
55	JAZILAH NAILATUN NI'MAH	40
56	LINTA DEWI KURNIAWATI	39
57	MACHBUBATUL RIZKIYAH	39
58	MAZIA ALFI NAZILI	38
59	NADILLAH PUTRI HANDAYANI	38
60	NAELA HAJAR ILLYYUN	38
61	NUR NAILA IKRIMAH	38
62	NUR SA'DIYAH	38
63	NURINNAH DIYAH	38
64	RINA ANDRIANI	38
65	RISKA PRIYANTI	38
66	SABIQOTUR ROHMAH	38

24	35	40	1225	1600	1400
25	34	40	1156	1600	1360
26	34	40	1156	1600	1360
27	34	40	1156	1600	1360
28	34	40	1156	1600	1360
29	34	40	1156	1600	1360
30	34	40	1156	1600	1360
31	33	40	1089	1600	1320
32	33	40	1089	1600	1320
33	33	40	1089	1600	1320
34	32	40	1024	1600	1280
35	32	40	1024	1600	1280
36	32	40	1024	1600	1280
37	32	40	1024	1600	1280
38	31	40	961	1600	1240
39	31	40	961	1600	1240
40	31	40	961	1600	1240
41	31	40	961	1600	1240
42	31	40	961	1600	1240
43	30	40	900	1600	1200
44	30	40	900	1600	1200
45	30	40	900	1600	1200
46	30	40	900	1600	1200
47	30	40	900	1600	1200
48	30	40	900	1600	1200
49	30	40	900	1600	1200
50	30	40	900	1600	1200
51	30	40	900	1600	1200
52	27	40	729	1600	1080
53	26	40	676	1600	1040
54	26	40	676	1600	1040
55	26	40	676	1600	1040
56	26	39	676	1521	1014
57	26	39	676	1521	1014
58	26	38	676	1444	988
59	26	38	676	1444	988
60	26	38	676	1444	988
61	25	38	625	1444	950
62	24	38	576	1444	912
63	23	38	529	1444	874
64	22	38	484	1444	836
65	21	38	441	1444	798
66	21	38	441	1444	798
67	21	38	441	1444	798
68	21	38	441	1444	798

