

**PENGARUH PERILAKU SANTRI TERHADAP KONDISI  
SANITASI LINGKUNGAN DI PONDOK PESANTREN  
AL-URWATUL WUTSQO JOMBANG**

**SKRIPSI**



Oleh :

**SILVIA OODARIYATI**

**NPM 18034010050**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS  
PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN  
SURABAYA  
2024**

**PENGARUH PERILAKU SANTRI TERHADAP KONDISI  
SANTIASI LINGKUNGAN DI PONDOK PESANTREN  
AL-URWATUL WUTSQO JOMBANG**

**SKRIPSI**



Oleh :

**SILVIA QODARIYATI**  
**NPM 18034010050**

**KEMETERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS  
PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN  
SURABAYA  
2024**

**PENGARUH PERILAKU SANTRI TERHADAP KONDISI  
SANITASI LINGKUNGAN DI PONDOK AL-URWATUL WUTSQQ  
JOMBANG**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Pada  
Fakultas Teknik dan Sains Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa  
Timur**



**OLEH**

**SILVIA OODARIYATI  
NPM. 18034010050**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR  
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS  
PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN**

**SURABAYA**

**2024**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGARUH PERILAKU SANTRI TERHADAP KONDISI SANITASI  
LINGKUNGAN DI PONDOK PESANTREN AL-URWATUL WUTSQQ  
JOMBANG**

**Disusun Oleh:**

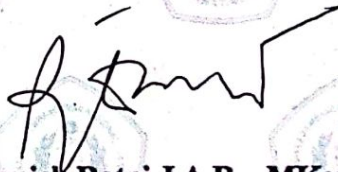


**SILVIA OODARIYATI**  
**NPM. 18034010050**

**Telah disetujui untuk mengikuti Ujian Penelitian/Verifikasi Artikel Ilmiah**

**Menyetujui,**

**PEMBIMBING**



**Ir. Naniek Ratni J.A.R., MKes**  
**NIP. 19590729 198603 2 001**

**Mengetahui,**

**Dekan Fakultas Teknik dan Sains  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur**



**Prof. Dr. Dra. Jarivah, M.P.**  
**NIP. 19650403 199103 2 001**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH PERILAKU SANTRI TERHADAP KONDISI SANITASI  
LINGKUNGAN DI PONDOK PESANTREN AL-URWATUL WUTSQO  
JOMBANG**

Disusun Oleh:



**SILVIA QODARIYATI**

**NPM. 18034010050**

Telah diuji kebenaran oleh Tim Penguji dan diterbitkan pada Jurnal Serambi  
Engineering (Terakreditasi SINTA 4)  
Volume 9, Nomor 2, April 2024

Menyetujui,

**PEMBIMBING**

**TIM PENGUJI**

1. Ketua



**Ir. Naniek Ratni J.A.R., MKes**

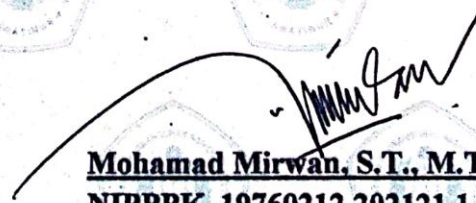
**NIP. 19590729 198603 2 001 .**



**Dr. Ir. Munawar Ali, M.T.**

**NIP. 19600401 198803 1 001**

2. Anggota



**Mohamad Mirwan, S.T., M.T.**

**NIPPPK. 19760212 202121 1 004**

Mengetahui,

**Dekan Fakultas Teknik dan Sains  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur**



**Prof. Dr. Dra. Jarayah, M.P.**

**NIP. 19650403 199103 2 001**

**LEMBAR REVISI**

**PENGARUH PERILAKU SANTRI TERHADAP KONDISI SANITASI  
LINGKUNGAN DI PONDOK PESANTREN AL-URWATUL WUTSQO  
JOMBANG**

**Disusun Oleh:**



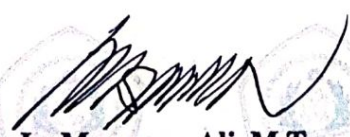
**SILVIA QODARIYATI**  
**NPM. 18034010050**

**, Telah direvisi dan disahkan pada tanggal 29 Mei 2024**


**TIM PENILAI**

**KETUA**

**ANGGOTA**



**Dr. Ir. Munawar Ali, M.T.**  
**NIP. 19600401 198803 1 001**



**Mohamad Mirwan, S.T., M.T.**  
**NIPPPK. 19760212 202121 1 004**

## SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Silvia Qodariyati  
NIM : 18034010050  
Fakultas /Program Studi : Teknik/ Teknik Lingkungan  
Judul Skripsi/Tugas Akhir/  
Tesis/Desertasi : Pengaruh Perilaku Santri Terhadap Kondisi Sanitasi Lingkungan di Pondok Pesantren Al-Urwatul Wutsqo Jombang

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik baik di UPN "Veteran" Jawa Timur maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan pembimbing akademik.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan di setujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima konsekuensi apapun, sesuai dengan ketentuan yang berlaku di UPN "Veteran" Jawa Timur.

Surabaya, 29 Mei 2024

Yang Menyatakan



( Silvia Qodariyati )

v

## **KATA PENGANTAR**

Puji Syukur kami panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulisan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Penulisan Tugas Akhir yang berjudul “Pengaruh Perilaku Santri Terhadap Kondisi Sanitasi Lingkungan pada Pondok Pesantren Al-Urwatul Wutsqo Jombang” ini dalam rangka menyelesaikan Pendidikan S1 Program Sarjana Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Penulisan Laporan Tugas Akhir dapat terlaksana atas bantuan dan bimbingan dari pihak-pihak yang terkait dalam pelaksanaannya. Oleh karena itu, perkenankan Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Prof. Dr. Dra. Jariyah, M.P. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Sains Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Firra Rosariawari, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Ir. Naniek Ratni Juliardi A.R, M.Kes. selaku dosen pembimbing yang telah sabar menyediakan banyak waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan arahan, bimbingan dan saran.
4. Bapak Dr. Ir. Munawar Ali, MT selaku dosen penguji 1 dan Bapak Mohamad Mirwan, ST., MT selaku dosen penguji 2.
5. Orang tua yaitu Ayah tercinta dan saudara-saudara yang telah memberikan dukungan penuh baik doa maupun materi demi terselesaikannya Tugas Akhir ini.
6. Guru pembimbing rohani saya di Pondok Pesantren Nurul Faizah Bu Nyai Hj. Mihmidaty Al Faizah Ya’cub, M.Pd.I, Ummi Ainun Na’imah S.Hi., M.Pd., Abi Achmad Adib Muzammil yang telah memberikan doa dan dukungan.
7. Sahabat-sahabatku di Pondok Pesantren Nurul Faizah Mu’alimah, Siti Nurchasanah, Priti Artika, Prithvi Angginy Kusdayanti, Santi Indahtur Rohmah,



Aulia Nur Laili, dan semua yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu atas doa dan semangat yang diberikan.

8. Teman-teman satu dosen pembimbing dan seluruh teman-teman Program Studi Teknik Lingkungan angkatan 2018 terutama Umi Hafilda Al Haniyah atas bantuan dan semangat yang diberikan.
9. Semua pihak yang telah berkontribusi dalam penelitian dan penyusunan Tugas Akhir ini yang dilakukan.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, semoga dapat memenuhi syarat akademis. Penulis juga sangat mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan penyusunan berikutnya dan semoga ini dapat bermanfaat bagi penulis dan dunia ilmu pengetahuan pada umumnya.

Surabaya, 29 Mei 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR REVISI .....	iv
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
ABSTRAK .....	xv
ABSTRACT .....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Ruang Lingkup .....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Sanitasi Lingkungan .....	5
2.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Sanitasi Lingkungan.....	8
2.3 Standar Sanitasi Lingkungan .....	9
2.3.1 Penyediaan Air Bersih.....	9
2.3.2 Pengelolaan Air Limbah .....	13
2.3.3 Bangunan Jamban .....	13
2.3.4 Pengelolaan Sampah Rumah Tangga.....	16
2.4 Sanitasi Lingkungan Pondok Pesantren .....	20
2.5 Perilaku.....	20

2.5.1	Pengertian Perilaku .....	20
2.5.2	Perilaku Kesehatan.....	21
2.5.3	Domain Perilaku.....	21
2.5.4	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perilaku .....	25
2.6	Penelitian Sebelumnya .....	29
2.7	Hipotesis.....	31
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN.....</b>		<b>33</b>
3.1	Kerangka Konsep Penelitian .....	33
3.2	Tahapan Penelitian .....	34
3.3	Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	34
3.3.1	Letak Geografis.....	35
3.3.2	Visi dan Misi Pondok Pesantren Al-Urwatul Wutsqo .....	35
3.3.3	Badan Pendiri Pondok Pesantren Al-Urwatul Wutsqo .....	36
3.3.4	Jumlah Santri.....	37
3.3.5	Jumlah Tenaga Pendidik .....	37
3.3.6	Lembaga Pendidikan Formal Berjenjang.....	37
3.3.7	Lembaga Pendidikan Non-Formal Berjenjang .....	37
3.3.8	Lembaga Pendidikan Vokasi.....	38
2.7	Hipotesis.....	31
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN.....</b>		<b>33</b>
3.1	Kerangka Konsep Penelitian .....	33
3.2	Tahapan Penelitian .....	34
3.3	Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	34
3.3.1	Letak Geografis.....	35
3.3.2	Visi dan Misi Pondok Pesantren Al-Urwatul Wutsqo .....	35
3.3.3	Badan Pendiri Pondok Pesantren Al-Urwatul Wutsqo .....	36
3.3.4	Jumlah Santri.....	37
3.3.5	Jumlah Tenaga Pendidik .....	37

3.3.6	Lembaga Pendidikan Formal Berjenjang.....	37
3.3.7	Lembaga Pendidikan Non-Formal Berjenjang .....	37
3.3.8	Lembaga Pendidikan Vokasi.....	38
3.3.9	Sarana Penunjang.....	38
3.4	Sumber Data .....	39
3.5	Populasi dan Sampel .....	39
3.6	Variabel Penelitian .....	41
3.7	Definisi Operasional Penelitian.....	42
3.8	Teknik Pengumpulan Data .....	46
3.9	Instrumen Penelitian.....	47
3.10	Uji Kualitas Data .....	50
3.10.1	Uji Validitas .....	50
3.10.2	Uji Reabilitas.....	50
3.11	Teknik Pengolahan Data .....	50
3.12	Analisis Data .....	51
3.12.1	Uji Normalitas.....	51
3.12.2	Uji Parsial (Uji t).....	52
3.12.3	Uji ANOVA (Uji F) .....	52
3.12.4	Uji Regresi Linear Berganda.....	52
3.12.5	Uji Koefisien Korelasi.....	53
3.13	Jadwal Kegiatan .....	55
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>56</b>
4.1	Gambaran Umum Pondok Pesantren Al-Urwatul Wutsqo.....	56
4.1.1	Upaya Pemeliharaan Lingkungan di Ponpes Al-Urwatul Wutsqo.....	50
4.2	Profil Responden .....	57
4.2.1	Jenis Kelamin .....	50
4.2.2	Usia .....	52
4.2.3	Jenjang Pendidikan.....	52

4.2.4	Lama Tinggal .....	52
4.3	Hasil Penelitian.....	59
4.3.1	Kondisi Eksisting Sanitasi Lingkungan .....	50
4.3.2	Pengatahuan Santri Mengenai Sanitasi Lingkungan.....	52
4.3.3	Sikap Santri Terkait Sanitasi Lingkungan.....	52
4.3.4	Tindakan Santri Terkait Sanitasi Lingkungan.....	52
4.4	Analisis Data .....	34
4.4.1	Uji Validitas .....	35
4.4.2	Uji Reliabilitas .....	35
4.4.3	Uji Normalitas.....	69
4.4.4	Uji Parsial (Uji T).....	71
4.4.5	Uji ANOVA (Uji F) .....	73
4.4.6	Uji Regresi Linier Berganda .....	75
4.4.7	Uji Koefisien Kolerasi.....	79
4.5	Pembahasan .....	83
4.5.1	Kondisi Sanitasi Lingkungan .....	83
4.5.1.1	Penyediaan Air Bersih .....	83
4.5.1.2	Tempat Penampung Air Bersih .....	84
4.5.1.3	Pengelolaan Air Limbah .....	84
4.5.1.4	Saluran Pembuangan Air Limbah.....	85
4.5.1.5	Bangunan Jamban.....	85
4.5.1.6	Tangki Septik.....	85
4.5.1.7	Pengelolaan Sampah.....	86
4.5.1.8	Tempat Sampah .....	86
4.5.2	Hubungan Pengetahuan Terhadap Kondisi Sanitasi Lingkungan .....	87
4.5.3	Hubungan Sikap Terhadap Kondisi Sanitasi Lingkungan .....	87
4.5.4	Hubungan Tindakan Terhadap Kondisi Sanitasi Lingkungan .....	37
<b>BAB 5</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>89</b>

5.1	Kesimpulan.....	89
5.2	Saran.....	89
	DAFTAR PUSTAKA .....	92
	LAMPIRAN A.....	98
	LAMPIRAN B .....	107
	LAMPIRAN C .....	120
	LAMPIRAN D.....	123

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Parameter Fisik dalam Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan untuk Media Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi .....	9
Tabel 2. 2 Parameter Biologi dalam Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan untuk Media Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi .....	10
Tabel 2. 3 Parameter Kimia dalam Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan untuk Media Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi .....	10
Tabel 3. 1 Variabel Penelitian .....	41
Tabel 3. 2 Definisi Operasional Penelitian .....	43
Tabel 3. 3 Skala Likert .....	48
Tabel 3. 4 Kisi-kisi untuk Mengukur Pengaruh Pengetahuan Santri terhadap Kondisi Sanitasi Lingkungan.....	48
Tabel 3. 5 Kisi-kisi untuk Mengukur Pengaruh Sikap Santri terhadap Kondisi Sanitasi Lingkungan .....	49
Tabel 3. 6 Kisi-kisi untuk Mengukur Pengaruh Tindakan Santri terhadap Kondisi Sanitasi Lingkungan.....	49
Tabel 3. 7 Interval Koefisien Korelasi dan Kekuatan Hubungan .....	53
Tabel 3. 8 Tabel Jadwal Kegiatan .....	55
Tabel 4. 1 Hasil Observasi .....	59
Tabel 4. 2 Hasil Uji Laboratorium Air Bersih .....	62
Tabel 4. 3 Gambaran Pengetahuan Santri Mengenai Sanitasi Lingkungan .....	62
Tabel 4. 4 Gambaran Sikap Santri Terkait Sanitasi Lingkungan.....	63
Tabel 4. 5 Gambaran Tindakan Santri Terkait Sanitasi Lingkungan.....	63
Tabel 4. 6 Tabel Hasil Uji Validitas Variabel Pengetahuan (X1).....	64
Tabel 4. 7 Tabel Hasil Uji Validitas Variabel Sikap (X2) .....	65
Tabel 4. 8 Tabel Hasil Uji Validitas Variabel Tindakan (X3) .....	66
Tabel 4. 9 Tabel Hasil Uji Validitas Variabel Kondisi Sanitasi Lingkungan (Y).....	67

Tabel 4. 10 Hasil Uji Reliabilitas .....	69
Tabel 4. 11 Hasil Uji Normalitas (Data Asli) .....	70
Tabel 4. 12 Hasil Uji Normalitas (Data Residual) .....	71
Tabel 4. 13 Hasil Uji T.....	72
Tabel 4. 14 Rangkuman Hasil Uji T .....	73
Tabel 4. 15 Hasil Uji ANOVA (Uji F).....	74
Tabel 4. 16 Output Variabel Entered .....	76
Tabel 4. 17 Output Model Summary .....	76
Tabel 4. 18 Output ANOVA .....	77
Tabel 4. 19 Output <i>Coefficients</i> .....	77
Tabel 4. 20 Rangkuman Tabel Hasil Uji Regresi Linier Berganda .....	78
Tabel 4. 21 Output Uji Korelasi Pengetahuan dengan Kondisi Sanitasi Lingkungan	80
Tabel 4. 22 Output Uji Korelasi Sikap dengan Kondisi Sanitasi Lingkungan.....	81
Tabel 4. 23 Output Uji Korelasi Sikap dengan Kondisi Sanitasi Lingkungan.....	82



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 8 Contoh Bangunan Atas Jamban .....	14
Gambar 2. 9 Contoh Bangunan Tengah Jamban.....	15
Gambar 2. 10 Contoh Bangunann Bawah Jamban .....	16
Gambar 3. 1 Kerangka Konsep Penelitian .....	33
Gambar 3. 2 Diagram Alir Tahapan Penelitian.....	34
Gambar 4. 1 Jenis Kelamin Responden .....	57
Gambar 4. 2 Usia Responden.....	58
Gambar 4. 3 Jenjang Pendidikan Responden .....	58
Gambar 4. 4 Lama Tinggal Responden .....	59

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH PERILAKU SANTRI TERHADAP KONDISI SANITASI LINGKUNGAN DI PONDOK PESANTREN AL-URWATUL WUTSQO JOMBANG**

**SILVIA QODARIYATI**  
**NPM. 18034010050**

Permasalahan sanitasi lingkungan tidak hanya terjadi dalam ruang lingkup rumah tangga, namun pada lembaga pendidikan termasuk pondok pesantren perlu adanya perhatian. Pondok pesantren tidak hanya menjadi tempat menimba ilmu, melainkan juga sebagai tempat tinggal bagi santri (murid). Sehingga perilaku santri memiliki peranan yang sangat besar dalam mewujudkan kondisi sanitasi lingkungan yang bagi pondok pesantren. Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk mengetahui kondisi sanitasi lingkungan di Pondok Pesantren Al-Urwatul Wutsqo Jombang. Selain itu, untuk mengetahui hubungan pengetahuan, sikap, dan tindakan santri terhadap kondisi sanitasi lingkungan di Pondok Pesantren Al-Urwatul Wutsqo Jombang. Metode observasi dan wawancara dilakukan untuk mengetahui kondisi eksisting sanitasi lingkungan di Pondok Pesantren Al-Urwatul Wutsqo Jombang. sedangkan untuk mengetahui hubungan perilaku santri terhadap kondisi sanitasi lingkungan pondok melalui pembagian kuesioner kemudian data diolah menggunakan IBM SPSS 24. Variabel penelitian yang diteliti pada perilaku santri yaitu pengetahuan, sikap, dan tindakan santri. Hasil penelitian kondisi eksisting sanitasi lingkungan menunjukkan bahwa sebagian besar memenuhi syarat peraturan perundangan yang berlaku namun kondisi penyediaan air bersih kurang memenuhi syarat sebagai bahan baku air minum karena memiliki kadar TDS yang cukup tinggi yaitu 628 mg/L. Kemudian hasil uji data kesioner menunjukkan bahwa pengetahuan santri tidak ada hubungan signifikan positif dengan kondisi sanitasi lingkungan namun sikap dan tindakan santri memiliki hubungan signifikan positif dengan kondisi sanitasi lingkungan.

**Kata Kunci:** kondisi sanitasi lingkungan; perilaku; pesantren

## **ABSTRACT**

### **THE INFLUENCE OF STUDENTS' BEHAVIOR ON ENVIRONMENTAL SANITATION CONDITIONS AT THE AL-URWATUL WUTSQO ISLAMIC BOARDING SCHOOL JOMBANG**

**SILVIA QODARIYATI**  
**NPM. 18034010050**

*Environmental sanitation problems do not only occur within the household, but in educational institutions including Islamic boarding schools, attention needs to be paid. Islamic boarding schools are not only a place to gain knowledge, but also a place to live for santri (students). So the behavior of students has a very big role in creating environmental sanitation conditions for Islamic boarding schools. This research was conducted with the aim of determining the environmental sanitation conditions at the Al-Urwatul Wutsqo Islamic Boarding School in Jombang. Apart from that, to determine the relationship between knowledge, attitudes and actions of students towards environmental sanitation conditions at the Al-Urwatul Wutsqo Islamic Boarding School in Jombang. Observation and interview methods were carried out to determine the existing conditions of environmental sanitation at the Al-Urwatul Wutsqo Jombang Islamic Boarding School. Meanwhile, to find out the relationship between santri behavior and the sanitary conditions of the boarding school environment, by distributing questionnaires, the data was processed using IBM SPSS 24. The research variables examined were santri behavior, namely knowledge, attitudes and actions of santri. The results of research on the existing conditions of environmental sanitation show that most meet the requirements of applicable laws and regulations, but the conditions for providing clean water do not meet the requirements as raw material for drinking water because it has a fairly high TDS level, namely 628 mg/L. Then the results of the questionnaire data test showed that students' knowledge did not have a significant positive relationship with environmental sanitation conditions, but students' attitudes and actions had a significant positive relationship with environmental sanitation conditions.*

**Keywords:** *environmental sanitation conditions; behavior; boarding school*