



Menuju  
**ERA  
SANTRI 5.0**

• PENYUNTING •  
R. TAUFIQURROCHMAN

## Menuju Era Santri 5.0

Copyright @UIN Maliki Press, 2021

- Penyunting : R. Taufiqurrochman  
Penulis : Nur Ali, Muhammad Walid, Muhammad In'am Esha, Langgeng Budianto, Achmad Diny Hidayatullah, Anisah Setyaningrum, Muh. Husen Arifin, Saiful Amin, Abdul Khakim, Isnawati Nur Afifah Latif, Mulyono, Wahyu Indah Mala Rohmana, Nur Cholifah, Firmaya Agustina, Indah Aminatuz Zuhriyah, Fajar Rinaldi, Ahmad 'Ubaydi Hasbillah, Mala Fimelyana Dewi, Nur Toifah, Halimi Zuhdy, Nindi Indriani, Isvina Unaizahroya, Al Mas'udah, Ahmad Mu'is, Muhammad Islahul Mukmin, Dewi Nur Aini, Mohammad Sofi Anwar, Ahmad Fauzi, Jiharudin, Lutfiatul Kholifah, Rois Imron Rosi, Faridatun Nikmah, Harir Mubarak, Muhammad Aswar Yanas, Ulum Fasih, Aidar Syahmahasadika, Mufliha, Nurul Fajariah, Khalida Azzahra, Zuhrotul Hani'ah, Apri Wardana Ritonga, NI'matuz Zuhroh, M. Ibnu Ahmad, El Firda Maulidia, Ahmad Maulana Sabbaha, Nurun Nayiroh, Abduloh Safik, Abdul Fattah, Mohammad Afnan, Agung Nugroho Catur Saputro, Asis Wahyudi, Nur Hikmah, Syahdan Muhamad Rezky, Triyo Supriyatno, Muhammad Nanang Choiruddin, Ahmad Alfin Khusaini, Siti Yumnah, Sutrisno, Tuti Marlina, Puguh Ari Wicaksono, Shofiatul Jannah, Akhmad Nurul Kawakib, Ardiansa, Wiwis Sasmitaninghidayah, Fadilla Riyadi, Imroatul Hayyu Erfantinni, Ahmad Rofi', Ulfi Andrian Sari, Faradila Ema Nur Azizah, Yuliati, Muhammad Misbakhul Ulum, Bagus Novianto
- Editor : Ahmad Kholil, Siswanto, Ali Ridho, Anton Prasetyo  
Layout Isi : M. Faliqul Ishbah  
Desain Cover : Rofiqhi Ma'mun
- Ukuran : 15,5 x 23 cm  
Tebal Buku : xii + 348 hlm.  
ISBN : 978-623-232-767-2  
Cetakan I : 2021

### *All right reserved*

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang

Dilarang mengutip dan atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini dengan cara apapun, tanpa izin tertulis dari Penerbit

Diterbitkan pertama kali oleh:  
UIN Maliki Press (Anggota IKAPI)  
Unit Penerbitan UIN Maulana Malik Ibrahim Malang  
Jl. Gajayana 50 Malang 65144  
Telp/Faksimile : (0341) 573225  
E-mail : uinmalikiexpressredaksi@uin-malang.ac.id  
Website: <http://malikiexpress.uin.malang.ac.id>



## DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Pengantar Penyunting.....	v
Daftar Isi .....	vii
Inovasi dan Transformasi Pesantren Menuju Lembaga Pendidikan Islam Modern.....	1
<i>Nur Ali</i>	
Madrasah, Perubahan Sosial dan Teknologi di Era Milineal.....	7
<i>Muhammad Walid</i>	
Santri di Tengah Modern Learner.....	14
<i>Muhammad In'am Esba</i>	
Strategi Pesantren Menghadapi Era Society 5.0 .....	24
<i>Langgeng Budianto</i>	
Solusi Santri dalam Era Society 5.0 .....	29
<i>Achmad Diny Hidayatullah</i>	
Urgensi Penguasaan Bahasa Asing Bagi Santri .....	34
<i>Anisah Setyaningrum</i>	
Kompetensi Santri 5.0, Pesantren <i>Go Digital</i> .....	38
<i>Mub. Husen Arifin</i>	
Bonus Demografi: Santri Sebagai Kekuatan Menuju Indonesia Emas 2045.....	41
<i>Saiful Amin</i>	
Ekspresi Tirakat Santri di Era Millenial .....	47
<i>Abdul Khakim</i>	

Santri Pelopor Perubahan 5.0 .....	52
<i>Isnawati Nur Afifah Latif</i>	
Transformasi Sistem Pendidikan Pesantren Menghadapi Era Society 5.0 .....	55
<i>Dr. H. Mulyono, MA.</i>	
Santri Milenial dan Peran Pendidik dalam Menghadapi Tantangan Era Society 5.0 .....	60
<i>Wahyu Indah Mala Rohmana</i>	
Santri Siap Siaga Membangun Geospasial Skill untuk Menghadapi Bonus Demografi .....	64
<i>Nur Cholifah</i>	
Santri Milenial Penggerak Dakwah Digital .....	67
<i>Firmaya Agustina</i>	
Pelopor Peradaban Islam Era Society 5.0 .....	72
<i>Indah Aminatuz Zubriyah</i>	
Peran Santri Melawan Pornografi .....	78
<i>Fajar Rinaldi</i>	
Otoritas Pembelajaran Mandiri Santri di Era Society 5.0 .....	82
<i>Ahmad 'Ubaydi Hasbillah1</i>	
Santriwati <i>Sitti-L-Kull</i> , Santriwati Serba Bisa (Refleksi Santriwati Alumni Gontor Putri) .....	87
<i>Mala Fimelyana Dewi</i>	
Santri Milenial: Menjawab Tantangan Zaman dengan Skill Abad 21 .....	92
<i>Nur Toifah, M. Pd</i>	
Santri Berkarya di Era Milenial .....	98
<i>Halimi Zuhdy</i>	
Santri Pembatas Degredasi Bangsa di Era Milenial .....	102
<i>Nindi Indriani</i>	
Persona Digital Santri Milenial .....	106
<i>Isvina Unaizabroya</i>	
Tantangan Santri Milenial di Era Society 5.0 .....	110
<i>Al Mas'udah, MH.</i>	
Santri Millenial di Era Social 5.0 .....	116
<i>Ahmad Mu'is</i>	

Santri Generasi Siap Hadapi Era Disrupsi.....	122
<i>Muhammad Islahul Mukmin</i>	
Santri Millenial di Era Society 5.0 .....	126
<i>Dewi Nur Aini</i>	
Transformasi Pesantren: Pra, Era, (dan Pasca) Pandemi.....	131
<i>Mohammad Sofi Anwar</i>	
Santri Milenial Adalah Santri Berliterasi Tinggi dan Santun .....	136
<i>Ahmad Fauzi</i>	
Problematika Pesantren di Era Digital dan Solusinya .....	141
<i>Jibarudin</i>	
Saat Santri di Tengah Pandemi .....	146
<i>Lutfiatul Kholifah</i>	
Santri: <i>The Futurist Millennials</i> .....	149
<i>Rois Imron Rosi</i>	
<i>Society 5.0 Milenial Generation: Menjadi Santri Milenial Ala</i>	
Tokoh Ilmuwan Muslim.....	153
<i>Faridatun Nikmah, M.Pd</i>	
Santri di Era Revolusi Industri.....	158
<i>Harir Mubarak</i>	
Santri di Era Pandemi “Fisik Jauh Hati Terikat Dekat” .....	162
<i>Muhammad Aswar Yanas</i>	
<i>Menjadi Santri: Insan Berakhlaqul Karimah di Tengah</i>	
Perubahan Zaman .....	166
<i>Ulum Fasib. M.A.</i>	
<i>Transformasi Pesantren: Digitalisasi Konten Keagamaan</i>	
Melalui Media Sosial Pesantren .....	171
<i>Aidar Syahmahasadika</i>	
<i>Integritas Santri Millenial dalam Menghadapi Era Society 5.0</i>	
Adaptasi Santri di Era Society 5.0 .....	174
<i>Mufliba</i>	
Santri, Iman, dan Amal Saleh di Era 5.0.....	179
<i>Nurul Fajariyah</i>	
Peran Santri di Masa Pandemi Covid-19.....	184
<i>Khalida Azzabra</i>	

Santri Sebagai Skoci Era Society 5.0.....	187
<i>Zubrotul Hani'ah</i>	
Transformasi Pendidikan Pesantren: Dari Klasik Menjadi Modern Berbasis Teknologi.....	192
<i>Apri Wardana Ritonga</i>	
Selebritisasi Santri Milenial di Era Pandemi.....	198
<i>Dr. Ni'matus Zubrob.M.Si.</i>	
Pola Pengembangan Pesantren Era Globalisasi.....	202
<i>M. Ibnu Ahmad</i>	
Santri Penjaga Akidah Umat di Era Global.....	206
<i>El Firda Maulidia</i>	
Urgensi Literasi Digital dalam Menangkal Radikalisme pada Santri Milenial di Era Society 5.0.....	210
<i>Abmad Maulana Sabbaha</i>	
Siapa Santri Millenial di Era Society 5.0?.....	216
<i>Nurun Nayirob</i>	
Modernisasi Sistem Pendidikan Pesantren Era Revolusi 4.0 Industri Antara Tantangan dan Harapan .....	221
<i>Abduloh Safik</i>	
Santri Kedokteran Millenial di Era Society 5.0.....	231
<i>Abdul Fattah</i>	
Menggagas Transformasi Pesantren Melalui Digitalisasi Literasi di Era Society 5.0 .....	234
<i>Mohammad Afnan</i>	
Santri dan Pondok Pesantren di Era Digital .....	239
<i>Agung Nugrobo Catur Saputro</i>	
Menjadi Santri Cerdas dalam Menjawab Tantangan Global.....	245
<i>Asis Wahyudi5</i>	
Transformasi Pesantren .....	249
<i>Nur Hikmah</i>	
Tantangan Pesantren di Masa Pandemi dalam Mempersiapkan Santri sebagai Aset Bonus Demografi Di Indonesia .....	254
<i>Syahdan Muhamad Rezky</i>	



Eksistensi dan Tantangan Santri Pesantren di Era Revolusi Masyarakat 5.0 .....	258
<i>Triyo Supriyatno</i>	
Santri Inovatif dan Kreatif di Era Society 5.0 .....	273
<i>Mubammad Nanang Choiruddin, SE., MM.</i>	
Sinergi Santri dalam Era Society 5.0.....	278
<i>Abmad Alfin Kbusaini</i>	
Peran Pesantren dalam Menjawab Perubahan Zaman.....	283
<i>Siti Yumnab</i>	
Peran Santri Penggerak di Era Bonus Demografi .....	288
<i>Dr. Sutrisno, M. Pd</i>	
Revolusi Santri Generasi Alpha dalam Menghadapi Revolusi Industri 4.0 Berjiwa Society 5.0 .....	293
<i>Tuti Marlina</i>	
Tantangan dan Peluang Menjadi Santri Milenial di Era Society 5.0 .....	297
<i>Puguh Ari Wicaksono</i>	
Eksistensi Santri di Era Pandemi .....	300
<i>Shofiatul Jannab, M.H.I</i>	
Membumikan Tradisi Keilmuan Santri di Masa Pandemi Covid-19..	305
<i>Akhmad Nurul Kawakib</i>	
Santri di Era Pandemi .....	310
<i>Ardiansa</i>	
Santri dan Bonus Demografi “Persiapkan Diri (Santri) Menghadapi Bonus Demografi” .....	314
<i>Wiwis Sasmitaninghidayab</i>	
Santri Pembawa Perubahan di Masa Depan.....	318
<i>Fadilla Riyadi</i>	
Santri di Era Pandemi: Suatu Esensi Keteladanan .....	322
<i>Imroatul Hayyu Erfantiinni</i>	
Aktualisasi Peranan Santri Pondok Pesantren Bahrul Ulum dalam Mengukir Prestasi di Era Digital.....	326
<i>Ahmad Rofi</i>	

Santri Generasi Emas Sebagai <i>Agen of Change</i> dalam Menghadapi Bonus Demografi .....	330
<i>Ulfi Andrian Sari</i> .....	330
Santri Harapan Ummat Masa Depan .....	334
<i>Faradila Ema Nur Azizah</i> .....	334
Santri di Era Pandemi .....	338
<i>Yuliati</i> .....	338
Urgensitas Santri dalam Menghadapi Era Society 5.0 .....	342
<i>Muhammad Misbakhul Ulum</i> .....	342
Santri di Era Pandemi .....	345
<i>Bagus Novianto</i> .....	345







# SANTRI SIAP SIAGA MEMBANGUN GEOSPASIAL SKILL UNTUK MENGHADAPI BONUS DEMOGRAFI

**Nur Cholifah**

Jumlah penduduk di Indonesia mengalami kenaikan setiap tahunnya. Berdasar pada data Administrasi kependudukan jumlah penduduk Indonesia sebesar 272.229.372 jiwa per juni 2021. Jumlah ini akan diperkirakan bertambah walaupun saat ini berdasarkan data BPS laju pertumbuhan penduduk di Indonesia berhasil ditekan pada angka 0,98% (proyeksi penduduk Indonesia tahun 2015-2045). Belum lagi berdasarkan siaran pers Bappenas pada tahun 2030-2040 Indonesia diprediksi akan mengalami bonus demografi.

Bonus demografi itu sendiri merupakan banyaknya jumlah penduduk usia produktif (15-64 tahun) dibanding dengan penduduk usia non produktif (0-14 dan 64+ tahun). Artinya banyak sekali potensi-potensi yang bisa dimanfaatkan oleh Indonesia dalam mengembangkan sumber daya alam untuk memenuhi kesejahteraan ekonomi dan munculnya kreator yang siap membangun negeri. Namun dengan catatan sumberdaya manusia yang ada harus diimbangi dengan pengembangan skill yang baik dan maksimal. Harapan besar terletak dipundak pemuda pemudi penerus bangsa, terutama para santriwan dan santriwati. Seorang santri diharapkan menjadi salah satu pemuda yang mampu memberikan sumbangsih diberbagai bidang untuk Indonesia.

Seorang santri selain memiliki ilmu agama yang baik juga harus

menguasai IPTEK dan memiliki pemahaman lingkungan yang baik. Ketiganya harus memiliki keseimbangan agar mampu mendukung kemajuan diri dan bermanfaat bagi sesama. Jika salah satu tidak mampu dikembangkan maka, akan terjadi ketidaksesuaian atau ketimpangan sehingga dapat mempengaruhi perkembangan diri dalam menghadapi bonus demografi. Oleh sebab itulah, selain memperdalam ilmu agama dengan belajar bersungguh-sungguh pada ustadz dan ustadzah, skill para santri harus terus diasah dan terus dikembangkan dengan menambah rasa ingin tahu dalam IPTEK dan belajar mengenal lingkungan atau kepekaan terhadap lingkungan sekitar.

Salah satu cara untuk mengasah kemampuan santri dalam mengenal dan memahami lingkungan sekitar adalah dengan mengembangkan geospasial skill. Santri harus memiliki kemampuan geografi spasial yaitu meningkatkan ketajaman berpikir keruangan, mengeksplorasi lingkungan, mengenal sumberdaya alam yang ada, mengenal potensi yang dimiliki oleh penduduk sekitar dan memahami potensi dan mitigasi kebencanaan. Pembelajaran mengenai geospasial skill harus dimulai sejak dini agar mampu terasah dengan baik. Apalagi kondisi Indonesia yang beragam dan memiliki potensi kebencanaan yang cukup tinggi tentu spasial geografi harus dimiliki oleh para santri.

Bonus demografi yang akan dihadapi Indonesia tentu mengharuskan setiap individu paham betul mengenai lingkungan sekitar agar mampu mengembangkan sumber daya alam, manusia, dan memiliki kesiapsiagaan dalam hal kebencanaan. Peran kemampuan geospasial yaitu seorang santri yang memiliki kecakapan berpikir keruangan tidak hanya melihat lingkungan dengan sudut pandang umum saja tetapi dia mampu menganalisis lingkungan tempat tinggalnya dengan detail mulai dari karakter fisik, potensi, penduduk, dan resikonya. Ketika seseorang sudah mengetahui kondisi lingkungannya maka dia akan lebih mudah untuk mengeksplorasi sumber daya baik sumber daya alam maupun manusia dengan baik.

Geospasial skill kini sudah mulai dikembangkan di berbagai sekolah dan perguruan tinggi salah satunya dalam pembelajaran ilmu geografi. Santri diberikan pengetahuan mengenai lingkungan, cara mengenali potensi alam, pembuatan peta dengan aplikasi pemetaan

(Arc GIS, QGIS, dll), dan mempelajari mitigasi bencana. Pembelajaran ini apabila dikaitkan dengan bonus demografi dapat ditarik satu garis yaitu dengan belajar mengenal alam atau lingkungan sekitar maka santri akan dengan mudah menggali potensi penduduk dan alam untuk mensejahterakan penduduk di sekitarnya. Pembelajaran tentang keruangan ini juga diharapkan santri memiliki kepekaan dan kepedulian terhadap lingkungan. Bukan hanya mengeksplorasi sumber dayanya tetapi juga memikirkan cara untuk melestarikannya sehingga tercipta pembangunan berkelanjutan.

Penerapan geospasial skill dalam kehidupan sehari-hari dapat dicontohkan di kawasan pesisir. Seorang santri yang tinggal di kawasan pesisir tidak lagi memandang kawasan pesisir sebagai potensi wisata alam saja namun juga mampu mengembangkan sektor perekonomian dari segi lain seperti tambak udang vaname yang memiliki nilai jual tinggi. Santri juga mampu mengembangkan wacana pembangunan berkelanjutan dengan konservasi alam sebagai wujud pelestarian lingkungan dan siap siaga bencana yaitu penanaman pohon bakau untuk menghalau tinggi gelombang, abrasi air laut, atau pun tsunami.

Gambaran penerapan geospasial skill di atas juga dapat diterapkan dilain tempat yang memiliki karakteristik berbeda. Kemampuan geospasial akan menjadikan santri mudah beradaptasi dengan lingkungan dan dapat mengembangkan potensi sumber daya dalam bidang ekonomi, sosial, serta menjaga keseimbangan alam di lingkungan tempat tinggalnya. Jika kemampuan geospasial diterapkan dengan baik maka santri akan siap menghadapi bonus demografi dan era society 5.0.



Penulis bernama Nur Cholifah. Lahir di Kediri pada tahun 1992. Seorang dosen geografi, istri, dan juga ibu dari dua anak laki-laki. Lulus S1 Pendidikan Geografi Universitas Negeri Malang tahun 2014, dan S2 Pendidikan Geografi 2016. Bercita-cita menjadi anak yang berbakti pada orang tua dan bermanfaat bagi sesama.



Menuju  
**ERA  
SANTRI  
5.0**



**Prof. Dr. M. Zainuddin, MA**

Rektor UIN Maulana Malik Ibrahim Malang

"Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang saat ini tumbuh cepat dan pesat telah mendorong semua pihak untuk berkompetisi menjadi yang terdepan. Karena itu, di usianya yang ke-60 tahun ini, UIN Maulana Malik Ibrahim Malang mendeklarasikan diri menjadi perguruan tinggi yang unggul dan bereputasi internasional. Selain integritas dan kinerja yang profesional, salah satu kunci keberhasilan mencapai kesuksesan adalah karakter (*attitude*). Santri sebagai produk pesantren, dikenal memiliki tradisi, sikap dan karakter yang *excellent* yaitu *tawadhu'*, ulet, dan mandiri. Sikap-sikap ini menjadi kebutuhan yang sangat didambakan di era modern seperti sekarang ini. Buku "Menuju Era Santri 5.0" ini secara jelas menunjukkan kesiapan santri untuk berkompetisi. Di masa depan, santri, pesantren dan perguruan tinggi Islam yang tetap melestarikan akhlak mulia akan menjadi rujukan bagi perkembangan ilmu pengetahuan untuk mengimbangi percepatan teknologi informasi dan komunikasi."



**UIN-MALIKI PRESS**  
Jalan Gajayana 50 Malang 65144  
Telepon/Faksimile (0341) 573225  
E-mail: uinmalikipressredaksi@gmail.com  
Website://malikipress.uin-malang.ac.id

