

Muhamad_Imaduddin_2020.docx

by

Submission date: 06-Oct-2020 03:10AM (UTC+0700)

Submission ID: 1406256011

File name: Muhamad_Imaduddin_2020.docx (838.9K)

Word count: 2567

Character count: 16958

SOSIALISASI POTENSI AKUAPONIK DENGAN MEMANFAATKAN PEKARANGAN RUMAH MELALUI MEDIA SOSIAL

Muhamad Imaddudin, Lin Eflina Nailufa, Aprilisa Risky Diana, Nur Indah, Ima
Fitriana, Aufa Nuski Laila, Muhammad Alaudin

Program Studi Tadris IPA, Fakultas Tarbiyah, Institut Agama Islam Negeri Kudus

Abstrak

Pekarangan merupakan area di sekitar rumah yang mudah diupayakan untuk memenuhi nutrisi mikro melalui perbaikan menu pangan dan perekonomian keluarga. Salah satu pemberdayaan masyarakat untuk optimalisasi lahan pekarangan dengan menciptakan usaha budidaya skala rumah tangga adalah melalui teknologi akuaponik. Akuaponik adalah gabungan sistem akuakultur dan hidroponik. Program pengabdian kepada masyarakat ini terdiri dari tiga tahapan utama yaitu (1) pembuatan sistem akuaponik pada pekarangan rumah warga; (2) pembuatan konten sosialisasi; (3) sosialisasi melalui media sosial. Dukungan media lainnya juga digunakan untuk trailer konten pada WhatsApp, laman Facebook, dan Instagram. Analisis dilaksanakan pada jumlah penayangan, durasi tonton rata-rata, jenis sumber akses media sosialisasi, perolehan *like* dan persentasenya, serta total komentar. Hasil menunjukkan retensi penonton sebanyak 31,0%, perolehan 23,1% dari sumber eksternal diperoleh dari platform Whatsapp, persentase *like* yang didapatkan mencapai 100% dengan perolehan 51 *like* dan total komentar 18 komentar. Hal ini menunjukkan adanya potensi minat dari warganet untuk mengelola teknologi akuaponik. Respon dari warganet mencakup mulai dari kelebihan akuaponik, modal yang dibutuhkan, serta ingin membuat bisnis teknologi akuaponik akan tetapi terkendala lahan yang sempit.

Keywords: sosialisasi, akuaponik, pekarangan, media sosial.

Abstrack

The yard is an area around the house that is easily pursued to increase the fulfillment of micronutrients by improving the food menu and the family economy. One of the community empowerments to optimize their yards by creating cultivation at a household scale is through aquaponic technology. Aquaponics is a combination of aquaculture and hydroponic systems. This community service activity consists of three main stages, namely (1) the creation of an aquaponic system in the residents' yards; (2) creating socialization content; (3) socialization through social media. Supports from other media are also used for content trailers, namely on WhatsApp, Facebook, and Instagram. The analysis was carried out on the number of views, average viewing duration, types of sources of social media access, acquisition of likes and percentage of likes, and total comments. The results show audience retention of 31.0%, 23.1% of external sources obtained from the Whatsapp platform, the percentage of likes obtained reached 100% with 51 likes and a total of 18 comments. This shows the potential interest of netizens to manage aquaponics technology. The responses from netizens include starting from the advantages of aquaponics, the capital needed, and wanting to create an aquaponics technology business but are constrained by narrow land.

Keywords: socialization, aquaponics, yard, social media.

Correspondence author: Muhamad Imaddudin, imad@iainkudus.ac.id, Kudus, Indonesia



This work is licensed under a CC-BY-NC

PENDAHULUAN

Kondisi masyarakat di Indonesia dalam pembangunannya masih dirasakan belum merata. Hal ini membuat kondisi perekonomian masyarakatpun cukup beragam. Ketidakmerataan ini menuntut setiap kawasan harus mampu memberdayakan dirinya sendiri secara sosial dan ekonomi (Putri et al., 2010). Sebagian besar penduduk Indonesia berdomisili di daerah pedesaan dan hanya sebagian kecil yang bertempat tinggal di area perkotaan. Hal ini menunjukkan bahwa negara Indonesia merupakan negara agraris. Kehidupan masyarakat agraris bergantung pada penggunaan lahan sebagai sarana produksi pokok dan mayoritas bermata pencaharian sebagai petani (Basrowi & Juariyah, 2010). Secara umum area pedesaan dicirikan dengan adanya struktur kegiatan kelompok masyarakat yang berbasis pertanian dan kondisi kepadatan penduduk yang lebih rendah dibanding kepadatan penduduk perkotaan. Dengan demikian, kondisi lahan pekarangan pedesaan lebih renggang dari pada lahan perkotaan dan cara hidup serta pola budaya masyarakat lebih memanfaatkan sumber daya alam yang ada di sekitarnya (Suparmini, 2007).

Pekarangan merupakan area di sekitar rumah yang mudah diupayakan untuk meningkatkan pemenuhan nutrisi mikro melalui perbaikan menu pangan dan perekonomian keluarga (Oktaviani et al., 2020; Pujiati et al., 2018). Pekarangan ini juga disebut lumbung hidup atau apotek hidup. Meskipun demikian, lahan pekarangan pedesaan belum dapat dimanfaatkan secara optimal. Lahan produktif yang seharusnya masih bisa untuk dilakukan kegiatan pertanian belum teroptimalkan. Sejalan dengan perkembangan teknologi, penduduk mulai mencari solusi agar lahan pekarangan yang kurang dioptimalkan menjadi suatu usaha yang mampu menunjang perekonomian. Salah satu upayanya adalah pengelolaan secara berkelompok untuk pemeliharaan lahan produktif pekarangan serta pemanenan hasil. Bentuk pengelolaan pekarangan dapat dilakukan dengan menjalankan usaha budidaya, contoh budidaya ikan dan tanaman yang mudah dipelihara dengan fasilitas yang minim. Salah satu pemberdayaan masyarakat yang sudah dikerjakan yaitu melalui pelaksanaan optimalisasi lahan pekarangan dengan menciptakan usaha budidaya dalam skala rumah tangga (Putri et al., 2010). Bentuk pemberdayaan tersebut salah satunya adalah dengan implementasi sistem akuaponik pada pekarangan rumah.

Akuaponik adalah gabungan sistem akuakultur dan hidroponik yang saling menguntungkan (Wiguna, 2015). Akuakultur merupakan budidaya ikan, sedangkan

hidroponik dapat diartikan memberdayakan air. Pemeliharaan ikan dalam satu wadah dapat menyebabkan kondisi air yang ada memiliki kadar amonia yang pekat sehingga berpotensi untuk meracuni ikan. Dengan adanya penggabungan sistem akuakultur dengan sistem hidroponik, amonia dalam limbah perikanan dapat berpeluang untuk ditransformasikan menjadi nitrit dan nitrat oleh mikroba yang ada pada media sistem hidroponik. Senyawa yang ditransformasi dapat dimanfaatkan oleh tanaman untuk tumbuh kembangnya (Maharani & Sari, 2016). Sistem akuaponik sebagai sumber pupuk organik yang baik bagi pertumbuhan tanaman dengan memanfaatkan kotoran ikan (Putra et al., 2013). Teknologi akuaponik juga dapat dijadikan pilihan dalam upaya memecahkan permasalahan terbatasnya ketersediaan air (Putra et al., 2013). Produk yang dihasilkan merupakan produk organik karena mengoptimalkan pemanfaatan pupuk dari kotoran ikan yang telah melalui proses biologis. Keuntungan nyata dari sistem ini adalah dihasilkannya dua produk sekaligus: yaitu sayur dan ikan, dari satu unit produksi.

Tahun 2020 merupakan tahun yang berbeda dari tahun-tahun sebelumnya. Mulai bulan maret 2020, virus covid-19 telah menyebar hampir diseluruh dunia, tidak terkecuali di Indonesia. Virus ini perlahan menjadi pandemi global yang belum diketahui pasti kapan bisa berakhir. Untuk itu mengharuskan semua masyarakat melakukan aktivitas secara online baik pada sektor pendidikan maupun aktivitas pekerjaan. Dengan demikian, dampak virus ini pun merambat pada sektor ekonomi maupun sosial. Salah satu pergeseran aktivitas masyarakat adalah mulai banyak dilaksanakannya aktivitas berbasis daring dengan memanfaatkan ragam media sosial. Media sosial, salah satunya YoeTube, dapat menjadi sumber dan media pembelajaran yang dapat dimanfaatkan dengan baik pada kondisi pandemi Covid-19 ini. YouTube meningkatkan minat dan mendukung gaya belajar generasi digital. YouTube memberikan pengalaman pembelajaran dengan teknologi yang baru yang akan berguna dalam jangka waktu yang panjang, selain itu YouTube juga menyediakan jutaan video dengan berbagai ragam topik atau materi yang bisa diintegrasikan dalam pembelajaran dan menjadi perpustakaan video gratis yang sangat luas bagi masyarakat sehingga mereka dapat belajar secara mandiri (Lestari, 2017).

Sejalan dengan pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat di era pandemi saat ini, sosialisasi teknologi akuaponik dalam budidaya ikan yaitu untuk memberikan informasi aktivitas dan peluang usaha kepada masyarakat di masa pandemi dengan

menggunakan sistem media sosial yaitu melalui fitur YouTube, Facebook, Instagram, serta menganalisis hasil respon masyarakat dari konten teknologi akuaponik tersebut.

9

METODE PELAKSANAAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini terdiri dari tiga tahapan utama yaitu (1) pembuatan sistem akuaponik pada pekarangan rumah warga; (2) pembuatan konten sosialisasi; (3) sosialisasi melalui media sosial. Pembuatan sistem akuaponik terdiri dari tiga aktivitas utama yaitu (1) penanaman bibit dan pembuatan kolam (07 Juli 2020); (2) Pemasangan sistem akuaponik (13 Juli 2020); (3) Pemanenan sayur (03 Agustus 2020). Serangkaian kegiatan pada tahapan pertama tersebut didokumentasikan serta dilakukan pengeditan untuk pembuatan konten sosialisasi. Kegiatan dilaksanakan di Desa Gulang RT 05 RW 02 Mejobo Kudus.

Pengunggahan konten dilaksanakan pada laman YouTube Channel “**Tadris IPA IAIN Kudus**” (<https://www.YouTube.com/c/TadrisIPAIAINKudus>) pada tanggal 05 Agustus 2020. Dukungan media lainnya juga digunakan untuk *trailer* konten pada WhatsApp, laman Facebook (KKN Tadris IPA IAIN Kudus & Kkn Iainkudus Tujuhdelapan) dan Instagram (Official_kkntadrisipa & kkn_ik_dr_tipa78). Analisis utama menggunakan laman YouTube Studio (<https://studio.YouTube.com/channel/UCK0YJHM4cLLlyohkMheYFzg>). Analisis dilaksanakan pada jumlah penayangan, durasi tonton rata-rata, jenis sumber akses media sosialiasi, perolehan like dan persentasenya, serta total komentar.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Sosialisasi melalui internet sudah mulai dikembangkan. Penggunaan media internet semakin hari semakin banyak. Menurut Hootsuite dan We Are Social, 88 persen dari semua pengguna internet Indonesia - sekitar 132 juta orang - aktif menggunakan YouTube. Penelitian lain menunjukkan bahwa rata-rata hingga 47 persen orang Indonesia mengakses YouTube setiap hari selama sekitar 30 menit. Adapun 53 persen orang Indonesia menggunakannya untuk mencari informasi produk, dan 86 persen orang Indonesia menggunakannya untuk memahami cara menggunakan produk (Greenhouse, 2020). Penelitian mengenai *Computer Mediated Communication* (CMC) telah






menciptakan konsep baru dalam interaksi sosial sebagaimana yang telah dikaji pada aspek sosiologis ataupun politis (Widarini, 2019).

Pada program sosialisasi ini, konten yang diunggah pada media sosial menjadi suatu bentuk interaksi antara kreator atau pihak yang mensosialisasikan serta dengan warganet yang menjadi masyarakat sasaran. Ditinjau dari tahapan pelaksanaannya maka dapat diketahui rangkaian kegiatan pada proses pengabdian kepada masyarakat ini.

Pembuatan Sistem Akuaponik Pada Pekarangan Rumah Warga

Rincian pada tahapan ini terdiri proses rancang bangun sistem akuaponik di pekarangan rumah dengan rincian langkah kerja sebagaimana ditampilkan pada Tabel 1.

Tabel 1. Langkah Kerja Penyusunan Sistem Akuaponik pada Pekarangan Rumah

No.	Langkah Kerja	Keterangan Gambar
1.	Pada proses pembuatan kolam, terpal dilengkapi para-para dari kayu yang dipasang dengan ketinggian tepat diatas permukaan kolam terpal dan tandon.	
2.	<p>4. Memasang pompa dan pipa sirkulasi air:</p> <p>a) Pipa yang berada di atas tanaman yang merupakan pipa berisi air hisapan dari kolam yang akan dialirkan ke tanaman.</p> <p>b) Pipa yang berada di bawah tanaman merupakan pipa berisi air dari tanaman yang dialirkan ke tandon sebelum mengalir kembali ke kolam.</p>	
3.	Pemasangan selang di antara tanaman dan pipa bawah presirkulasi awal air (kurang lebih selama seminggu).	
4.	3. Pipa paralon yang diberi lubang diatasnya yang sesuai dengan ukuran wadah tanamannya untuk memposisikan tanaman.	
5.	3. Setelah tanaman dimasukan kedalam pipa, pada kolam dipasangkan pompa aquarium. Pompa dari selang aquarium dimasukkan ke dalam paralon sehingga air kolam ikan mengalir ke dalam paralon dan kembali ke kolam lagi.	

Modal awal untuk membuat media akuaponik jika menggunakan bahan-bahan baru memang cukup banyak, meskipun demikian hal itu dapat dihindari jika

menggunakan barang-barang bekas yang masih layak pakai. Panen bisnis teknologi akuaponik sebagai contoh kangkung, dapat dipanen minimal 25 hari sejak penebaran, sedangkan ikan lele dapat dipanen minimal 3-4 bulan. Adapun manfaat akuaponik untuk kolam dan ikan adalah kondisi air kolam tetap terjaga kebersihannya, air kolam tidak terkontaminasi zat-zat yang berbahaya bagi ikan karena telah melalui proses penyaringan atau filtrasi (Maharani & Sari, 2016). Peluang bisnis akuaponik juga tidak harus membutuhkan lahan yang luas karena hanya membutuhkan bak dan penempatan tanaman sayur pada satu lokasi bertingkat.

Prinsip kerja akuaponik adalah air kolam dialirkan menuju talang-talang air yang sudah dilengkapi dengan media tanam serta bibit tanaman untuk proses pengolahan air kolam, serta dilanjutkan dengan mengalirkannya kembali ke dalam kolam ikan. Agregat tanah liat, batu kerikil, dan serpihan karet busa dapat dijadikan media tanam. Media tanam berupa lembaran, tidak terdekomposisi, tidak menyebabkan perubahan komposisi kimia air, dan tidak mengeluarkan senyawa toksik bagi tanaman serta bakteri nitritif (Maharani & Sari, 2016). Media tanam yang digunakan dalam pengabdian kepada masyarakat ini berupa serpihan genting dan arang. Bibit tanaman yang digunakan untuk akuaponik adalah tanaman kangkung.

Pada program pengabdian ini, sistem resirkulasi yang dipakai adalah resirkulasi terbuka, dan sistem akuaponik yang digunakan adalah sistem rakit apung dengan pipa PVC. Tanaman tidak perlu dipupuk untuk menunjang kesuburan dan pertumbuhan. Hal ini dikarenakan limbah kolam ikan yang berupa kotoran dan sisa pakan mengandung unsur makro dan mikro yang dibutuhkan tanaman. Selain itu, proses penyiraman tidak perlu dilakukan secara manual karena air kolam dipompa ke atas hingga mampu memenuhi kebutuhan air pada tanaman.

Pembuatan Konten Sosialisasi Sistem Akuaponik

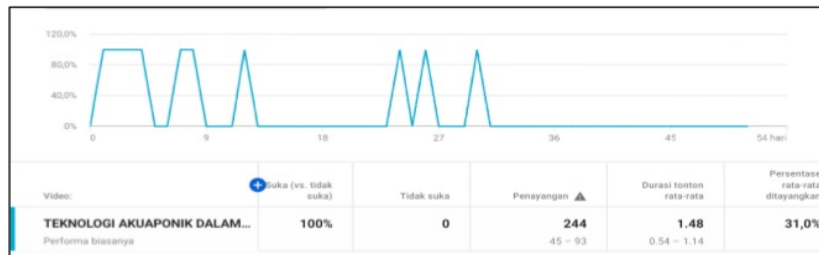
Pembuatan konten sosialisasi dilakukan dengan mendokumentasikan langkah-langkah pada tahapan perakitan sistem dan proses pemanenan. Selain itu disiapkan *thumbnail* yang difungsikan sebagai media informatif terkait dengan teknologi akuaponik yang memiliki banyak manfaat. Hal ini sebagaimana diperlihatkan pada Gambar 1.



Gambar 1. Konten Video

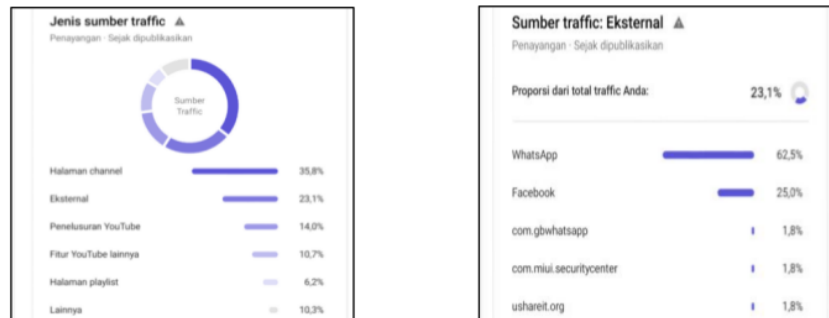
Sosialisasi Sistem Akuaponik pada Media Sosial

Sosialisasi dilakukan melalui media sosial dilaksanakan melalui laman YouTube yaitu Channel “Tadris IPA IAIN Kudus” dengan link video yaitu <https://youtu.be/MUpds90d6HI> dan judul utama yaitu “TEKNOLOGI AKUAPONIK DALAM BUDIDAYA IKAN”. Konten pada YouTube dipromosikan menggunakan media WhatsApp, Facebook dan IG. Melalui analisis pada YouTube Studio diperoleh hasil durasi rata-rata tayangan atau retensi penonton sebanyak 31,0%. Analisis dilaksanakan pada tanggal 05 Agustus – 05 September 2020. Hasil analisis sebagaimana diperlihatkan pada Gambar 2.



Gambar 2. Hasil Analisis video menggunakan laman YouTube Studio

Perolehan viewers berasal dari berbagai jenis sumber. Jika dipersentasekan perolehan 35,8% dari halaman channel, 23,1% dari sumber eksternal, 14,0% dari penelusuran youtube, 10,7% dari fitur youtube lainnya, dan 6,2% dari halaman playlist, lalu sisanya 10,3% dari sumber lainnya. Hal ini sebagaimana terlihat pada Gambar 3.

Gambar 3. Jenis dan sumber *traffic* perolehan viewer

Perolehan 23,1% dari sumber eksternal diperoleh dari platform Whatsapp di urutan teratas yang berarti banyaknya penonton yang mendapatkan info melalui platform tersebut sebesar 62,5%, dari platform Facebook sebesar 25% dan sisanya 1,8% dari com.gbwhatsapp, com.miui.securitycenter dan ushareit.org. Persentase *like* yang didapatkan mencapai 100% dengan perolehan 51 *like* dan total komentar 18 komentar. Beberapa respon penonton ditunjukkan pada Gambar 4.



Gambar 7. Beberapa komentar yang dibagikan oleh warganet

23

Strategi sosialisasi yang dilakukan yaitu dengan memanfaatkan fitur yang ada di youtube melalui teknologi akuaponik mendapat banyak respon dari warganet. Pertanyaan-pertanyaan termuat pada kolom komentar. Hal ini menunjukkan adanya potensi minat dari warganet untuk mengelola teknologi akuaponik. Respon dari warganet

mencakup mulai dari kelebihan akuaponik, modal yang dibutuhkan, serta ingin membuat bisnis teknologi akuaponik akan tetapi terkendala lahan yang sempit.

SIMPULAN

Sosialisasi yang telah dilaksanakan berkaitan dengan teknologi akuaponik memberikan informasi kepada masyarakat melalui media internet. Informasi yang diberikan berkaitan dengan pemanfaatan pekarangan atau lahan yang ada dirumah untuk aktivitas pertanian organik yang multifungsi. Hasil dari respon dan tayangan dan komentar dianalisis untuk menunjukkan seberapa jauh konten program yang dilaksanakan bermanfaat bagi masyarakat. Kondisi ini merupakan upaya untuk mengoptimalkan aktivitas pengabdian di masa pandemi covid-19 dengan memanfaatkan media sosial YouTube sebagai sarananya. Di masa mendatang, sosialisasi secara luring diperlukan untuk memberikan alternatif bisnis bagi masyarakat terutama masyarakat pedesaan yang masih memiliki lahan yang bisa dioptimalkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Basrowi, B., & Juariyah, S. (2010). Analisis Kondisi Sosial Ekonomi dan Tingkat Pendidikan Masyarakat Desa Srigading, Kecamatan Labuhan Maringgai, Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Ekonomi & Pendidikan*, 7(1), 58–81.
- Greenhouse. (2020). *Indonesia's Social Media Landscape: An Overview*. <https://greenhouse.co/blog/indonesias-social-media-landscape-an-overview/>
- Lestari, R. (2017). Penggunaan Youtube sebagai Media Pembelajaran Bahasa Inggris. *Seminar Nasional Kedua Pendidikan Berkemajuan Dan Menggembirakan (The Second Progressive and Fun Education Seminar)*, 607–612.
- Maharani, N. A., & Sari, P. N. (2016). Penerapan Aquaponic Sebagai Teknologi Tepat Guna Pengolahan Limbah Cair Kolam Ikan di Dusun Kergan, Tirtomulyo, Kretek, Bantul, Yogyakarta. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (Indonesian Journal of Community Engagement)*, 1(2), 172–182. <https://doi.org/10.22146/jpkm.10603>
- Oktaviani, A. D., Ulayyah, N. N. P., Yuliani, T. S., Rahayu, M. S., Lubis, I., & Nurul, F. (2020). Pemanfaatan Lahan Pekarangan untuk Memenuhi Kebutuhan Keluarga di Desa Cintalaksana, Kecamatan Tegalwaru, Kabupaten Karawang. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, 2(4), 535–539.
- Pujiati, A., Megawanti, P., & Retariandalas, R. (2018). Pemberdayaan Ibu Rumah Tangga melalui Pelatihan (3M) Meningkatkan Kesejahteraan Keluarga. *Jurnal PkM: Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 28–31. <https://doi.org/10.30998/jurnalpkm.v1i101.2145>
- Putra, I., Mulyadi, M., Pamukas, N. A., & Rusliadi, R. (2013). Peningkatan Kapasitas Produksi Akuakultur pada Pemeliharaan Ikan Selais (Ompok Sp) Sistem Aquaponik. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 18(1), 1–10. file:///C:/Users/youhe/Downloads/kdoc_o_00042_01.pdf

- 22 Putri, H. M., Asnawi, A., & Hikmayani, Y. (2010). Pemanfaatan Lahan Pekarangan sebagai Bentuk Pemberdayaan Sosial Ekonomi Masyarakat melalui Usaha Budidaya Lele (Studi Kasus di Desa Salamredjo Kecamatan Sentolo, Kulon Progo, DIY). *J. Bijak Dan Riset Sosek KP*, 5(2), 159–167.
- 8 Suparmini, S. (2007). Keterkaitan Desa-Kota: Sebagai Alternatif Pembangunan Perdesaan. *Geomedia: Majalah Ilmiah Dan Informasi Kegeografian*, 5(2), 193–206. <https://doi.org/10.21831/m.v5i2.14192>
- Widarini, D. A. (2019). Pemanfaatan Media Sosial dalam Sosialisasi Kesehatan Reproduksi dan Nutrisi Untuk Perempuan. *Jurnal Komunikasi Pembangunan*, 17(1), 92–102
- Wiguna, I. (2015). Panen Ganda Aquaponic. *Trubus 549. Edisi Agustus 2015/ XLVI:11–19*.

ORIGINALITY REPORT

25%

SIMILARITY INDEX

22%

INTERNET SOURCES

7%

PUBLICATIONS

12%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Trisakti University Student Paper	3%
2	www.scribd.com Internet Source	3%
3	pertanian.pontianakkota.go.id Internet Source	2%
4	nindary91.blogspot.com Internet Source	2%
5	imioo.wordpress.com Internet Source	2%
6	Submitted to Universitas Negeri Jakarta Student Paper	1%
7	ejournal.kemsos.go.id Internet Source	1%
8	Submitted to Universitas Diponegoro Student Paper	1%
9	jurnalfkip.unram.ac.id Internet Source	1%

10	e-journal.polnustar.ac.id Internet Source	1%
11	Submitted to Sogang University Student Paper	1%
12	repository.uhamka.ac.id Internet Source	1%
13	balebetenajuku.blogspot.com Internet Source	1%
14	Hertria Maharani Putri, Asnawi Asnawi, Yayan Hikmayani. "PEMANFAATAN LAHAN PEKARANGAN SEBAGAI BENTUK PEMBERDAYAAN SOSIAL EKONOMI MASYARAKAT MELALUI USAHA BUDIDAYA LELE (Studi Kasus di Desa Salamredjo Kecamatan Sentolo, Kulon Progo, DIY)", Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan, 2017 Publication	1%
15	journal.uny.ac.id Internet Source	1%
16	www.journals.vu.lt Internet Source	1%
17	garuda.ristekbrin.go.id Internet Source	1%
18	psp-kumkm.lppm.uns.ac.id Internet Source	<1%

19 Adam Muhammad Nur, Yasir Mubarak, Washadi Washadi, Eris Risnawati. "PELATIHAN PENULISAN CERPEN REMAJA PADA SISWA SMP NEGERI 8 KOTA TANGERANG SELATAN", JURNAL CEMERLANG : Pengabdian pada Masyarakat, 2020
Publication <1%

20 jurnal.ugm.ac.id
Internet Source <1%

21 Submitted to Universitas Siswa Bangsa Internasional
Student Paper <1%

22 ojs.umsida.ac.id
Internet Source <1%

23 journal.umy.ac.id
Internet Source <1%

24 es.scribd.com
Internet Source <1%

25 digilib.uinsby.ac.id
Internet Source <1%

26 www.la-streetball.com
Internet Source <1%

27 ejournal-balitbang.kkp.go.id
Internet Source <1%

eprints.uns.ac.id

29

Aprilia Dwi Handayani, Irwan Setyowidodo.
"Utilization of Home Yard as Toga Park in
Bulusari Village, Tarokan, Kediri [Pemanfaatan
Pekarangan Rumah Menjadi Taman Toga Di
Desa Bulusari, Tarokan, Kediri]", Proceeding of
Community Development, 2019

Publication

<1%

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On