Plagiarism Checker X Originality Report

Similarity Found: 4%

Date: Tuesday, May 05, 2020
Statistics: 93 words Plagiarized / 2223 Total words
Remarks: Low Plagiarism Detected - Your Document needs Optional Improvement.

Pemberdayaan masyarakat dalam pengelolaan sampah plastik bernilai jual Enny Istanti1 1Universitas Bhayangkara Surabaya Jalan A. Yani 114, Surabaya, Indonesia 1ennyistanti@gmail.com; Phone +6231 8285602 English Title: Community empowerment in selling plastic waste management AbstractWatutulisvillageisthenameofoneofthevillagesinthelowlands,geographicallythis villageisasmallvillagethatisverybeautiful,theplaceislocatednorthoftheKrianDistrict.Inthis villagetherearestillmanytoweringtreesandlush,aswellasverygreenricefields.Watutulisvillag ers areverywelcoming.ConcerningtheproblemofplasticwasteinWatutulisVillage,SekelorUtara Hamlet RT001RW006,RT002RW006,andRT003RW006SomeresidentsofSekelorUtaraHamletstilllac k awarenessinprocessinghouseholdplasticwaste.Mostofthemarenotawareoftheimportance of managinghouseholdplasticwastetomakethevillagecleanerandhealthier.ResidentsofNorth Sekelor Hamlethavenoawarenessofdisposingorutilizingplasticwaste.Inaddition,intheNorthSekelor Hamletareatherearestillemptygardenswhichareonlyusedaslandfillsorburningtrash.Soitcan besaidthatthepeopleintheSekelorUtaraHamletareaarestilllackinginoptimizingvacantlandf or betterwastemanagement.Thereforethereneedstobecommunityawarenessofhowcitizenslo vethe environmentsothatitbecomesacleanandhealthyHamlet.

Keywords: Management of Plastic Waste; Garbage Bank Abstrak Desa watutulis adalah nama salah satu desa yang berada di dataran rendah, secara geografis desa ini merupakan sebuah desa kecil yang sangat asri, tempatnya berada sebelah utara

Kecamatan Krian. Di desa ini masih banyak pepohonan yang menjulang tinggi dan rimbun, serta pematang sawah yang sangat hijau. Penduduk Desa Watutulis sangat ramah tamah.

Menyangkut masalahpersoalansampahplastikdiDesaWatutulisDusunSekelorUtaraRT001RW006,RT002 RW 006,danRT003RW006SebagianwargaDusunSekelorUtaramasihkurangadanyakesadarandalam mengolah sampah plastik rumah tangga. Kebanyakan beberapa dari mereka tidak menyadari akan pentingnyapengelolahansampahplastikrumahtanggauntukmenjadikandesalebihbersihdansehat. WargaDusunSekelorUtarabelommemilikikesadaranmembuangataumemanfaatkansampahplastik.

Selain itu di daerah Dusun Sekelor Utara masih terdapat kebun kosong yang hanya dijadikan tempat pembuangansampahataupembakaransampah.SehinggabisadikatakanmasyarakatdiwilayahDusun Sekelor Utara masih kurang mengoptimalkan lahan kosong untuk pengelolahan sampah yang lebih baik. Maka dari itu perlu adanya kesadaran masyarakat bagaimana warga cinta dengan lingkungan sehingga menjadi Dusun yang bersih dansehat.

Kata kunci: Pengelolahan Sampah Plastik; Bank Sampah

PENGANTAR Seperti yang dipahami, plastik buruk untuk iklim (Andrady, 2011). Plastik akan terurai tergantung pada bentuk plastik yang digunakan, dan proses penguraian akan memakan waktu antara 450 dan 1000 tahun. Setiap tahun sekitar 50 miliar botol plastik digunakan di seluruh dunia, sehingga tempat pembuangan limbah plastik hampir tidak cukup untuk membawa semuanya (Budiarti, Susilowati, & Farida, 2018).

Di kawasan DusunSekelorUtaraakanpentingnyapengelolahansampahplastikmasih sangatminim,masyarakatnyamasihkurangantusiasdalampengelolahan sampahplastik. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2008, tentang pengelolaanlimbah beserta Peraturan No. 81 tahun 2012 membahas perlunya perubahan pada sistem pengelolaan limbah yang mendasarinya, dari proses pengumpulan-pengangkutan-pembuangan hingga pengelolaan limbah sisa dan metode penanganan.

Pengurangan limbah sangat relevan untuk semua lapisan masyarakat, termasuk pemerintah, bisnis dan masyarakat, penerapan limbah, praktik daur ulang dan penggunaan kembali limbah, juga dikenal sebagai 3R (Reduce, Reuse and Recycle)(Nugraheni & Widyaningrum, 2019). Beberapa setuju bahwa sampah plastik tidak diatur dengan benar (Suwerda, 2012): Sampah plastik dapat menjadi vektor penyakit, dan lingkungan desa kotor.

Akan menjadi organisme patogen yang merusak kesehatan manusia, dan juga akan menjadi koloni lalat, tikus dan satwa liar lainnya. Pembakaran sampah lastik dapat berakibat terjadinya pencemaran udara yang dapat mengganggu kesehatan masyarakat, dan memicu pemanasanglobal. Pembuangan sampah plastik ke sungai atau badan air dapat menimbulkan pendangkalan sungai, sehingga dapat memicu terjadinnya banjir.

Penyelesaian masalah sampai bisa dilakukan melalui masyarakat Dusun Sekelor Utara yang berada dilingkungan. Setiap rumah tangga di libatkan dalam pengelolahan sampah rumah tangganya sendiri (Widyaningrum & Nugraheni, 2019). Jika ditelaah lebih dalam sampah plastik sangat berpotensi terhadap pendapatan rumah tangga (Zulaikha, 2019).

MitaNoviantymengatakandalampenelitiannyabahwadampakyang positifterhadapkehidupansosialekonomimasyarakatdikelurahanBinjai setelah adanya pembangunan Bank Sampah (Novianty, 2013). INyoman Wardi mengatakan limbah plastik yang dikelola dengan baik memiliki manfaat sosial serta manfaat ekonomi seperti kesehatan dan estetika lingkungan (bau dan pemandangan yang tidak menyenangkan) (Wardi, 2011).

Desa watutulis adalah nama salah satu desa yang berada di dataran rendah, secara geografis desa ini merupakan sebuah desa kecil yang sangat asri, tempatnya berada sebelah utara Kecamatan Krian. Di Desa ini masih banyak pepohonan yang menjulang tinggi dan rimbun, serta pematang sawah yang sangat hijau. Penduduk Desa Watutulis sangat ramah tamah.

Secara geografis wilayah Desa Watutulis bisa dibilang termasuk Desa agraris, sehingga sebagian adalah petani, tetapi ada juga yang bekerja sebagai sopir, dagang, dan wiraswasta. Watutulis ini merupakan Desa kecil yang berada di Kecamatan Prambon Kabupaten Sidoarjo. Jarak dengan Ibukota Kecamatan terdekat adalah4KmdenganlamatempuhkeIbukotaKecamatanterdekatadalah 15 menit.

Sedangkan jarak tempuh ke Ibukota Kabupaten adalah ± 20 Km dengan lama tempuh ke Ibukota Kabupaten adalah 45 menit. Desa Watutulis yang kami tentukan sebagai lokasi sasaran penyuluhan pengelolahan sampah plastik, secara geografi mempunyai luas wilayah sekitar ± 98,730 Ha yang terdiri dari ±27,390 Ha untuk tanah kering, ± 71,390 Ha merupakan tanah basah atau sering disebut sebagai tanah persawahan dan sisahnya tanah ganjaran atau tanah TKD (Tanah Kas Desa) yang terletak diketinggian ± 6m.

Seperti yang disinggung diatas bahwa Desa Watutulis ini terbagi menjadi empat Dusun yakni Dusun Watutulis Selatan, Watutulis Utara, SekelorSelatan,SekelorUtara,denganwilayah6RukunWarga(RW)dan Rukun Tetangga (RT). Pembagian wilayah Desa Watutulis secara rinci terbagi menjadi 2 RW dan 5 RT untuk wilayah Watutulis Selatan, 2 RW dan 6 RT untuk wilayah Watutulis Utara, 1 RW dan 2 RT untuk wilayah Sekelor Selatan dan 1 RW dan 3 RT untuk Sekelor Utara. Jadi jumlah batas wilayah daerah Watutulis terdiri dari 6 RW dan 16 RT.

Masing– masing RT dan RW yang berada di Desa Watutulis diketuai orang berbeda–beda. Pemilihan ketua baik RT dan RW yang berada di Desa Watutulis ini berdasarkan kesepakatan warga, kemudian disahkan oleh aparat kepala DesaWatutulis.

Alat transportasi menuju Desa Watutulis sangatlah mudah karena jalanrayayangadadiWatutulismerupakanjalanmenujudaerahMojosari Kabupaten Mojokerto serta dapat dikatakan sebagai jalan alternatif menuju wilayah Pacet dan Malang. Desa Watutulis ini terdiri dari empat dusun, yakni: Desa Watutulis Utara, Sekelor Selatan, SekelorUtara.

Menyangkut masalah persoalan sampah plastik di Desa Watutulis Dusun Sekelor Utara RT 001 RW 006, RT 002 RW 006, dan RT 003 RW 006 Sebagian warga Dusun Sekelor Utara masih kurang adanya kesadaran dalam mengolah sampahplastik rumah tangga. Kebanyakan beberapa dari mereka tidak menyadari akan pentingnya pengelolahan sampah plastik rumah tangga untuk menjadikan desa lebih bersih dan sehat.

Banyak warga Dusun Sekelor Utara tidak memiliki pengetahuan tentang pembuangan atau penggunaan limbah plastik. Di daerah Dusun Sekelor Utara juga diperlukan taman kosong yang hanya bisa digunakan untuk pembuangan sampah atau pembuatan sampah. Dusun Sekelor Utara juga tidak memiliki optimalisasi lahan kosong untuk pengelolaan limbah yang lebih baik.

Oleh karena itu pendidikan publik perlu diberikan tentang cara memilih cinta dengan dunia sehingga menjadi desa yang aman dan seimbang. Dilihat dari survei dan wawancara dengan Pak Lurah Desa Watutulis warga di daerah Dusun Sekelor Utara sebagian warga RT 001 RW 006, RT 002 RW 006, RT 003 RW 006 Dusun Sekelor Utara belum memahami tentangpengelolahansampahplastikyanglebihbaik.UntukitukamiKKN Tematik(KuliahKerjaNyataTematik)pengabdianuntukmasyarakatakan mensosialisasikan pengelolahan sampah plastik untuk menjadikan nilaiestetika yang tinggi danekonomis.

Dalam pelaksanaan dibutuhkan kesadaran dan peran aktif masyarakat, serta dukungan berbagai pihak terkait (Hele & Maela, 2018; Sholichah,2017).Kegiataninidilakukandenganpendekatanedukasibaik dalam pengurangan atau penggunaan sampah plastik yang sering digunakan sehari hari. Dengan adanya sosialisasi mengenai materi pengelolahan sampah plastik akan dilakukan dengan penyuluhan guna membangunpengetahuandanketerampilantentangsampahplastikserta melakukan pendampingan guna menjadikan estetika yang tinggi dan ekonomis (Huda, Prasetyo, & Fitriyah,2019).

Bercermin dari permasalahan yang terjadi di Desa Sekelor Utara maka kami melakukan pengabdian masyarakat atau KKN Tematik 2020

(Kuliah Kerja Nyata Tematik 2020) yaitu dengan: 1) Masyarakat mengetahuipemilahansampahanorganikdanorganikyangbenarmelalui penyuluhan, 2) Pemberdayaan masyarakat Dusun Sekelor Utara melalui Bank Sampah menjadi nilai ekonomis, 3) Pemberdayaan masyarakat terhadap sampah plastik menjadikan estetika yangtinggi.

Kegiatan KKN 2020 dilaksanakan di Dusun Sekelor Utara, Desa Watutulis, Kecamatan Prambon Kabupaten Sidoarjo. Desa Watutulis adalah salah satu desa yang berada di dataran rendah secara geografis Desa Watutulis termasuk desa agraris dimana sebagian besar penduduknya bermata pencaharian sebagai petani tetapi ada juga yang bekerja sebagai sopir, pedagang dan wirausaha.

Masyarakat di Desa Watutulisberaktivitasmulaipagiharihinggapetangsehinggamasyarakat jarang peduli terhadap lingkungan hal tersebut dapat dilihat dari banyaknya tumpukan sampah disebagian sudut di desatersebut. Gambar 1. Peta Desa Watutulis dan Dusun Sekelor Sumber: (KKN, 2020d) Secara geografis wilayah Desa Watutulis dengan Universitas Bhayangkaraberjarak27Km.DesawatutulisbisadibilangtermasukDesa agraris, sehingga sebagian adalah petani, tetapi ada juga yang bekerja sebagai sopir, dagang, dan wiraswasta.

Alat transportasi menuju Desa Watutulis sangatlah mudah karena jalan raya yang ada di Watutulis merupakanjalanmenujudaerahMojosariKabupatenMojokertoserta

dapat dikatakan sebagai jalan alternatif menuju wilayah Pacet dan Malang. Desa Watutulis ini terdiri dari empat dusun, yakni: Dusun Watutulis Selatan WatutulisUtara SekelorSelatan SekelorUtara METODE PELAKSANAAN Kegiatan dalam pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk memahami dan mengetahui kondisi yang ada di masyarakat.Selanjutnya menentukan program kegiatan pengabdian berdasarkan analisis dari permasalahan yang ada dan telah disepekati bersama dan mendapatkan persetujuan dari tokoh masyarakat Dusun Sekelor Utara untuk mewujudkan Dusun Sekelor Utara SEJATI (Sehat, Sejahtera, Mandiri).

Pengabdian masyarakat ini merupakan seluruh warga Sekelor Utara, Desa Watutulis, Kecamatan Prambon, Kabupaten Sidoarjo. Metode yang dilakukanyaitumelaluipenyuluhankewargaDusunSekelorUtaratentang pengelolahan sampah plastik dan Bank Sampah, pengambilan botol plastikdanperkenalankamiKKN2020UniversitasBhayangkarakelompok 68kewargaDusunSekelorUtara,pemilahanbotolplastikdanpengecatan botol plastik untuk pot bunga, merangkai pot bunga vertical garden dari botol plastik, pembuatan kerajinan bunga dari botol plastik,pengecetan tembokuntukverticalgarden.Kemudiandilanjutkandengansketsamural didinding di dekat jalan utama desa tentang lingkungan dan pengolahan sampah agar masyarakat selalu ingat tentang kesehatan dan bahayanya sampah plastik untuk kehidupanmanusia.

__ Gambar 2. Bagan Metode Pelaksanaan Sumber: (KKN, 2020a) PENGEMBANGAN MASYARAKAT DAN DISKUSI Kegiatan pengabdian masyarakat di Dusun Sekelor Utara, Desa Watutulis, Kecamatan Prambon, Kabupaten Sidoarjo mencakup berbagai kegiatan sebagai berikut ini.

Penyuluhan Pengelolahan Sampah Plastik dan Bank Sampah __ Gambar 3.

Penyuluhan Sampah Plastik dan Bank Sampah Sumber: (KKN, 2020b) Penyuluhan tersebut disampaikan materi untuk mengubah pola pikir wargaDusunSekelorUtaraterutamaibu–ibu.Pesertayangdatangdalam acarapenyuluhaninisangatantusias,merekamenyimakdenganseksama dan ada tanggapan yang cukup bervariasi. Dalam penyuluhan pengelolahan sampah plastik kami menampilkan video bagaimana sampah plastik akan terurai beribu–ribu tahun, kemudian kami memperlihatkan video kepada ibu–ibu bagaimana sampah botol plastik dapat dibuat kerajinan tangan. Pengambilan Botol Plastik, Pemilahan Botol Plastik, dan Pengecatan Botol Plastik Gambar 4.

Pengambilan Botol Plastik, Pemilahan Botol Plastik, dan Pengecatan Botol Plastik Sumber: (KKN, 2020b)

Pengambilan sampah botol plastik untuk proja kami. Kami semua berkenalandenganwargaDusunSekelorUtarasambilpengambilanbotol plastik kerumah warga-warga Dusun Sekelor Utara kemudian kami memilah dan mencuci botol plastik tersebut dirumah Pak Untung selaku Ketua RT 003 RW 006 Sekelor Utara.

Kemudian kami bergotong royong bersama warga untuk pengecatan pembuatan pot dari botol plastik yang akan digunakan untuk tanaman verticalgarden. SketsaMuralDindingJalanUtamaMenujuRT003RW006Dusun SekelorUtara Gambar 5. Sketsa Mural Jalan Utama Di RT 003 RW 006 Dusun Sekelor Utara Sumber: (KKN, 2020b) Sketsa mural adalah cara menggambar atau melukis di atas media dinding, tembok atau media luas lainnya yang bersifat permanen.

Kami melakukan ini agar warga sekelor utara selalu mengingat pentingnya menjaga bumi dan bahaya sampah plastik melalui pesan sketsa mural yang dibuat didinding tembok RT 003 RW 006. HasilObservasiWargaDusunSekelorUtaradenganAdanyaKKN 2020 Kelompok 68 Observasi ini dilakukan terhadap warga Dusun Sekelor Utara terhadap kami KKN 2020 Universitas Bhayangkara Kelompok 68 yang telah melakukan pengabdian terhadap masyarakat dengan memberikan penyuluhan, sketsa mural pengelolahan sampah plastik menjadi kerajinan, dan vertical garden dari botol plastik bekas.

__ Gambar 6.a. Penyuluhan Sampah Plastik dan Pengelolaan sampah 6.b.

Pengolahan sampah Plastik Menjadi Kerajinan Tangan Sumber: (KKN, 2020c) Dalam diagram (diagram penyuluhan sampah plastik dan pengelolahan sampah) adalah pada penilaian ini terdapat poin-poin dan feedback dari masyarakat atas penyuluhan kami kepada warga Dusun Sekelor Utara. Di dalam diagram menjelaskan tentang penyuluhan sampah plastik dan pengelolahan sampah, peran masyrakat Dusun Sekelor UtaraPaling antusias terhadap penyuluhan terdapat di RT 001 yaitu 45% di RT 002 yaitu 20% dan RT 003 yaitu 35%. Dalam diagram 2.2

pengelolahan sampah plastik menjadi kerajinan tangan penilaian ini terdapatpoin-poindanfeedbackdariwargaDusunSekelorUtarayaituRT 001 yaitu 64%, RT 002 yaitu 25% dan RT 003 yaitu 11%. Kami bisa mengamati yang paling antusias dengan kesadaran tentang hidup sehat berada di RT 001. KESIMPULAN Masyarakat Dusun Sekelor Utara sebagian warga kurang perhatian terhadapbahayanyasampahplastikterhadaplingkungan.Menumbuhkan kemandirian bagi masyarakat Dusun Sekelor Utara dengan adanya praktek pembuatan pot tanaman dari sampah botol plastik untukvertical garden.

Dengan adanya penyuluhan tersebut, merupakan suatu bukti nyata dan antusiasnya ibu-ibu warga sekelor utara bahwa mereka ingin melihat materi dan video tentang buruknya sampahplastik.

Diharapkan kepada seluruh warga Dusun Sekelor Utara untuk menerapkan perilaku hidup sehat dengan menjaga lingkungannya agar menjadi dusun yang sehat. Kesadaran sebagian masyarakat Dusun Sekelor Utara dalam perilaku pengelolahan sampah plastik agar menjadi dusun bersih dan sehat.

UCAPAN TERIMA KASIH Kegiatan KKN 2020 Tematik (Kuliah Kerja Nyata 2020 Tematik) terselenggara dan biaya oleh Universitas Bhayangkara Surabaya yang telah memfasilitasi mahasiswa peserta KKN di Desa Watutulis Dusun Sekelor Utara Kecamatan Prambon Kabupaten Sidoarjo, Kepala Desa Watutulis Bpk. Warsono yang telah mengizinkan kami untuk melakukanpengabdian masyarakat untuk Kepala Dusun Sekelor Utara Sutirto yang telah memberikan informasi dan tempat untuk pengabdian kamikepadamasyarakatwargaDesaWatutulisdanDusunSekelorUtara.

Kepada RW 006 Sekelor Utara Bpk Abdul Mu'id yang telah memberikantempatdanmemberikanpengarahankamikeketuaRTyang terdapat di Dusun Sekelor Utara,Terima kasih kami KKN 2020 kelompok 68 pemberian materi dan penyuluhan ke warga RT 001, RT 002, dan RT 003, Kami sangat berterima kasih telah memberikan waktu dan tempat untuk melakukan KKN 2020 Tematik dan pengabdian masyarkat agar menjadi Desa yang bersih dansehat. Kepada DPL kelompok 068 Bu Enny Istanti SE. MM.,

Anggota kelompok 068 Faizal (hukum/2016), Ayu (hukum/2016), Nabila (hukum/2016), Alesandro (hukum/2016), Galang (hukum/2016), Tirta (hukum/2016), Vicky (hukum/2016), Dzulfikar (fisip/2017), Helma (fisip/2017), Vivi (fisip/2017), Wantini (fisip/2017), Azizah (fisip/2017), Pudy (fisip/2017), Natasya (fisip/2017). REFERENSI

Andrady, A. L. (2011). Microplastics in the marine environment. Marine PollutionBulletin. https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2011.05.030 Budiarti, W.,

Susilowati, S., & Farida, I. (2018). Upaya Pemanfaatan Sampah Plastik Kelompok Ibu-Ibu Dasawisama Gladiol 161 di Perumahan Magersari Permai, Kabupaten Sidoarjo. Jurnal

Komunikasi Profesional. https://doi.org/10.25139/jkp.v2i2.1377 Hele, A. P., & Maela, N. F. S. (2018). Peningkatan Pelayanan Berbasis Strategi Komunikasi Organisasi pada RSUD Luwu. Jurnal Komunikasi Profesional. https://doi.org/10.25139/jkp.v2i1.910 Huda, J. M.,

Prasetyo, I. J., & Fitriyah, I. (2019). Komunikasi Interpersonal Antar ODHA untuk Menumbuhkan Motivasi Kembali Hidup Normal di Yayasan Mahameru Surabaya. Jurnal Komunikasi Profesional. https://doi.org/10.25139/jkp.v3i1.1700 KKN. (2020a). Bagan Metode Pelaksanaan. Surabaya.
KKN.(2020b).DekDokKKNTematik(2020),Kel.68,DesaWatutulis, Sidoarjo.
KKN.(2020c).ObservasiWargaDusunSekelorUtaraTentang PenyuluhanDanPengelolahanSampahPlastik.Surabaya. KKN. (2020d). Peta Desa Watutulis dan Dusun Sekelor.

Surabaya. Novianty, M. (2013). Dampak Program Bank Sampah Terhadap Sosial Ekonomi Masyarakat Di Kelurahan Binjai, Kecamatan Medan Denai, Kota Medan. Welfare State, 2(4). Nugraheni, Y., & Widyaningrum, A. Y. (2019). Dinamika Sikap Warga atas Program CSR Bank Sampah Gunung Anyar Surabaya. Jurnal Studi Komunikasi. https://doi.org/10.25139/jsk.v3i1.1419 Sholichah, N. (2017). Apresiasi Masyarakat Miskin Terhadap Layanan Sosial Dasar Pemerintah. Jurnal Komunikasi Profesional.

https://doi.org/10.25139/jkp.v1i1.171 Suwerda, B. (2012). Bank Sampah [Kajian Teori Dan Penerapan]. Yogyakarta: CV. Rihama Rohima. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2008, P. (Peraturan P. N. 81 T. 2012. (n.d.). Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2008, PP (Peraturan Pemerintah) Nomor 81 Tahun 2012. Wardi, I. (2011). Pengelolaan Sampah Berbasis Sosial Budaya: Upaya Mengatasi Masalah Lingkungan di Bali. Bumi Lestari Journal of Environment, 11(1), 167–177.

Widyaningrum, A. Y., & Nugraheni, Y. (2019). Perempuan dan pemaknaan triple bottom line di kawasan mangrove surabaya.Jurnal

Studi Komunikasi. https://doi.org/10.25139/jsk.v3i3.1588 Zulaikha, Z. (2019). Peran Komunitas Maya Dalam Memotivasi Ibu-ibu UntukBerwirausaha.JournalCommunityDevelopmentandSociety. https://doi.org/10.25139/cds.v1i1.1651

INTERNET SOURCES:

<1% - https://ejournal.unitomo.ac.id/index.php/pengabdian/article/view/2411
<1% - https://sosiatristudyclub.blogspot.com/2014/04/frovil-desa-nongme-kabupaten-pegunungan.html
<1% - https://bnpds.wordpress.com/2011/02/20/syarat-ketua-rt-rw-dan-pssi/
<1% - https://www.youtube.com/watch?v=QtqIdjXVhC4
<1% - http://digilib.uinsby.ac.id/13082/9/Bab%206.pdf
1% - https://muralmedan.com/sejarah-perkembangan-seni-lukis-mural/
1% - https://dgip.go.id/images/ki-images/pdf-files/Pendaftaran%20Ciptaan%20ALL.2018.pdf
1% - http://repository.upi.edu/26813/9/S_PKK_1203961_Bibliography.pdf
<1% - https://www.slideshare.net/masyrifahoo/undang-undang-nomor-18-tahun-2008
1% - http://www.scholar.google.com/citations?user=U2ZzRzkAAAAJ&hl=en