

**PERANAN BANK SAMPAH HATIM BERSERI
DALAM MENINGKATKAN KESEJAHTERAAN SOSIAL
MASYARAKAT KELURAHAN HADIMULYO TIMUR KOTA
METRO**

Anggoro Sugeng*

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, Institut Agama Islam Negeri Metro,
Lampung, Indonesia. Jl. Ki Hajar Dewantara No. 15a, Iringmulyo Metro Timur
Kota Metro, 34112

E-Mail: anggorosugeng@metrouniv.ac.id

Yunita Sari

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, Institut Agama Islam Negeri Metro,
Lampung, Indonesia. Jl. Ki Hajar Dewantara No. 15a, Iringmulyo Metro Timur
Kota Metro, 34112

E-Mail: bopangyunita2012@gmail.com

*Correspondance

ABSTRAK

Penanganan yang kurang efektif dalam menangani volume sampah yang terjadi di kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro dapat memberikan dampak yang kurang baik terhadap lingkungan. Bank Sampah Hatim Berseri ini bertujuan agar lingkungan bersih dan juga sampah yang bisa didaur ulang dapat memberikan penghasilan tambahan kepada masyarakat. Penghasilan tersebut dapat membantu memenuhi kebutuhan masyarakat, ketika kebutuhan masyarakat terpenuhi maka kesejahteraan masyarakat tercapai. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis peranan Bank Sampah Hatim Berseri dalam Meningkatkan Kesejahteraan Sosial Masyarakat Hadimulyo Timur Kota Metro. Jenis penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif, dimana peneliti menuju langsung lapangan (Field Research) untuk mengkaji keadaan fenomena yang terjadi di tempat penelitian. Penelitian ini menggunakan penelitian kualitatif deskriptif dan data yang dikumpulkan berupa gambaran atau kata-kata, sehingga tidak ditekankan pada angka. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan cara wawancara, observasi dan juga dokumentasi. Hasil penelitian yang ditemukan bahwa Praktik Bank Sampah Hatim Berseri memberikan peranan besar dalam menjaga kebersihan lingkungan masyarakat, menyediakan penghasilan tambahan dari hasil daur ulang sampah, serta meningkatkan akses kesehatan masyarakat melalui pengelolaan sampah yang efektif. Adapun kesimpulan yang dapat diambil adalah Bank Sampah Hatim Berseri berperan baik kepada masyarakat tidak hanya melalui peningkatan kebersihan lingkungan saja, melainkan pengelolaan sampah

yang didaur ulang memiliki nilai jual dan menambah penghasilan untuk keperluan kebutuhan sehari-hari.

Kata kunci: Bank Sampah, Hadimulyo Timur, Kesejahteraan Sosial.

PENDAHULUAN

Sampah merupakan permasalahan yang cukup menyita perhatian dunia, khususnya di Indonesia. Data terbaru dari Sistem Data Informasi Pengelolaan Sampah Nasional Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK) tahun 2022 hasil input dari 202 kabupaten atau kota se-Indonesia menyebut jumlah timbunan sampah nasional mencapai angka 21,1 juta ton. Dari total produksi sampah nasional tersebut, 65,71 juta (13,9 juta ton) dapat terkelola, sedangkan sisanya 34,29% (7,2 ton) belum terkelola dengan baik (*7,2 Juta Ton Sampah Di Indonesia Belum Terkelola Dengan Baik | Kementerian Koordinator Bidang Pembangunan Manusia Dan Kebudayaan*, 2023). Sampah yang kian hari semakin bertambah jumlahnya dan lahan tempat pembuangan akhir yang terbatas, membentuk gunung sampah yang menjulang. Hal ini disebabkan karena sampah yang dihasilkan masyarakat tidak ada proses daur ulang atau pemilahan terlebih dahulu, namun sebaliknya tempat pembuangan akhir menjadi pembuangan pertama dan akhir bagi masyarakat. Kepedulian mengenai kebersihan lingkungan dan kelestarian alam yang belum banyak disadari oleh masyarakat, membuat permasalahan mengenai sampah seperti tidak ada ujungnya, sehingga sampah telah menjadi masalah besar di kota-kota besar, termasuk kota-kota di Indonesia. Kota Metro menghadapi masalah yang relatif sama meskipun tingkat intensitasnya yang berbeda.

Tabel 1. Timbulan Sampah 2019-2022

Tahun	Provinsi	Kabupaten/ Kota	Timbunan Sampah Harian (ton)	Timbunan Sampah Tahunan (ton)
2019	Lampung	Kota Metro	102.51	37,416.59
2020	Lampung	Kota Metro	103.16	37,651.79
2021	Lampung	Kota Metro	103.87	37,912.84
2022	Lampung	Kota Metro	104.45	38,125.71

Sumber Data: Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (SIPSN)

Tabel diatas dapat diketahui bahwa dari tahun 2019 sampai 2022 volume sampah mengalami peningkatan setiap tahunnya. Di Kota Metro masih banyak sekali tumpukan sampah yang berserakan di bantaran sungai, pinggir jalan, dan lahan kosong. Sampah itu berasal dari sampah rumah tangga ataupun sampah lainnya yang dibuang oleh masyarakat yang tidak bertanggung jawab, sehingga dapat menyebabkan pencemaran lingkungan, merusak pemandangan, mendatangkan bau yang tidak sedap, mendatangkan berbagai penyakit, dan mendatangkan banjir level rendah sampai yang tinggi. Hal ini disebabkan karena

kurangnya kesadaran masyarakat Metro tentang pengelolaan sampah dan budaya malas membuang sampah pada tempatnya (2023).

Kota Metro menghadapi masalah terkait dengan pengendalian dan pengelolaan lingkungan hidup. Beberapa contoh nyata yang terjadi di Kota Metro adalah salah satunya terdapat di Kelurahan Hadimulyo Timur. Masyarakat Hadimulyo Timur masih banyak yang membuang sampah sembarangan, dan membakar sampah sebagai jalur alternatif menyelesaikan permasalahan sampah. Sampah rumah tangga yang dihasilkan oleh masyarakat hadimulyo timur masih banyak yang di buang ke tempat pembuangan akhir, dibakar, dan dibuang kesungai. Hal itu disebabkan karena tidak adanya edukasi dan sosialisasi tentang pengelolaan sampah, sehingga membuat masyarakat Hadimulyo Timur berfikir bahwa sampah tidak ada manfaatnya (Fernando, 2023).

Dengan adanya permasalahan sampah ini diperlukan adanya upaya merubah pola pikir masyarakat dalam mereduksi sampah. Di Kota Metro bank sampah yang sudah terdaftar di Dinas Lingkungan Hidup berjumlah 23 bank sampah. Dalam kegiatan operasionalnya banyak dari masyarakat yang mengumpulkan sampah kemudian dijual ke bank sampah dan ditukar sesuai kebutuhan masyarakat seperti pulsa listrik dan ada juga yang ditabung uang menggunakan buku tabungan khusus yang disediakan oleh pengurus sampah. Hal ini membuat masyarakat menjadi tertarik untuk bergabung dengan Bank Sampah, salah satunya yaitu Hatim Berseri (Handayani et al., 2023).

Bank sampah hatim berseri memiliki keunggulan program diantaranya berupa pilah sampah, tabung sampah, budidaya maggot, pengolahan sampah organik/ kompos, dan ekonomi kreatif, dan tidak seperti bank sampah pada umumnya yang hanya memiliki beberapa program saja. Bank sampah Hatim Berseri melakukan kegiatan pengolahan sampah menjadi barang yang berguna, seperti pembuatan tas, tempat gelas, tempat pensil, kursi, bunga, dan lain sebagainya (Handayani et al., 2023).

Dalam aktifitasnya, Bank Sampah Hatim Berseri memilah sampah yang telah diambil dari nasabah dan menimbang sampah yang dijual oleh masyarakat atau siswa. Hasil penjualan sampah kemudian ditabungkan. Selanjutnya sampah akan diolah menjadi barang yang bermanfaat dan memiliki nilai jual yang tinggi. Hasilnya akan dipasarkan melalui online maupun offline. Selain itu, Bank Sampah Hatim Berseri juga membuka pelatihan dan membuat kerajinan dari bahan baku sampah yang telah dipilah (M. Mulyadi, personal communication, 2023).

Berdasarkan hasil penelitian yang di lakukan oleh Indah Ainur Rohmah dalam penelitiannya yang berjudul “Pengelolaan Sampah Melalui Bank Sampah Dalam Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat (Studi di Bank Sampah Makmur Sejati Kecamatan Waru Kabupaten Sidoarjo)” dapat di simpulkan bahwa yang perlu dilaksanakan dalam menangani peningkatan volume sampah ialah melalui

pemberdayaan masyarakat, yaitu dengan keikutsertaan masyarakat dalam mengelola sampah. Keikutsertaan masyarakat dalam hal mengelola dan memilah sampah juga sangat bergantung terhadap pendapatan masyarakat dikarenakan pengelolaan sampah juga bisa menghasilkan nilai guna dan ekonomi (Rohmah, 2021). Bank sampah sebagai wadah atau fasilitator dalam melakukan sosialisasi dan edukasi ke masyarakat mengenai pengelolaan dan pemilahan sampah yang akan memiliki nilai jual. Berdasarkan deskripsi permasalahan diatas, artikel ini bertujuan untuk mengetahui Peranan Bank Sampah dalam Meningkatkan Kesejahteraan Sosial pada Masyarakat Hadimulyo Timur Kota Metro.

METODE

Artikel ini menggunakan pendekatan kualitatif, dimana peneliti menuju langsung lapangan (*Field Research*) untuk mengkaji keadaan fenomena yang terjadi di tempat penelitian (Moleong, 2018). Penelitian ini menggunakan metode penelitian kualitatif deskriptif dan data yang dikumpulkan berupa gambaran atau kata-kata, sehingga tidak ditekankan pada angka. Penelitian ini menggunakan dua sumber data yaitu Primer dan Sekunder. Data primer berasal dari wawancara dengan pengelola, masyarakat, dan nasabah Bank Sampah Hatim Berseri Hadimulyo Timur Kota Metro. Sedangkan data sekunder berasal dari buku dan jurnal-jurnal terkait pengelolaan bank sampah dan kesejahteraan. Data yang diperoleh dari hasil wawancara, diolah dengan menggunakan teknik deskriptif kualitatif. Karena penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan informasi dengan mengacu pada berbagai teori dengan pokok masalah. Menganalisis informasi yang diperoleh dari hasil penelitian, peneliti menggunakan cara berfikir induktif untuk memahami terkait bank sampah hatim berseri dalam meningkatkan kesejahteraan sosial masyarakat.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Praktik Bank Sampah Hatim Berseri dalam Meningkatkan Kesejahteraan Sosial Masyarakat di Kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro

Hadirnya Bank Sampah Hatim Berseri bertujuan agar lingkungan menjadi bersih dan sampah bisa didaur ulang sehingga dapat memberikan penghasilan tambahan kepada masyarakat. Penghasilan tersebut dapat sedikit membantu memenuhi kebutuhan masyarakat, ketika kebutuhan masyarakat terpenuhi maka kesejahteraan masyarakat tercapai. Dalam praktiknya, Bank Sampah Hatim Berseri berupaya meningkatkan kesejahteraan sosial masyarakat Hadimulyo Timur. Adapun indikator Kesejahteraan Sosial terdiri dari lima indikator yaitu: Kesehatan lingkungan, Perumahan, Kewirausahaan, Pendidikan dan Peningkatan Ekonomi. Dibawah ini penjelasan Praktik Bank Sampah Hatim Berseri dalam Meningkatkan Kesejahteraan Sosial Masyarakat di Kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro.

Indikator Kesejahteraan berupa Kesehatan Lingkungan

Kesehatan lingkungan adalah ilmu dan seni dalam mencapai keseimbangan, keselarasan dan keserasian lingkungan hidup melalui upaya pengembangan budaya perilaku sehat dan pengelolaan lingkungan sehingga dicapai kondisi yang bersih, aman, nyaman, sehat dan sejahtera terhindar dari gangguan penyakit, pencemaran dan kecelakaan, sesuai dengan harkat dan martabat manusia. Hadirnya bank sampah hatim berseri bertujuan untuk menjaga Kesehatan lingkungan. Hal ini sesuai dengan penuturan dari para responden yang diwawancarai, diantaranya:

“Bank Sampah memberikan dampak yang positif dan diterima baik oleh masyarakat dan memberikan perubahan pada kesehatan lingkungan masyarakat hadimulyo timur, karena sampah menjadi berkurang berkat adanya pengelolaan dari bank sampah. Dengan beroperasinya Bank Sampah Hatim Berseri ini akan memberikan kondisi kesehatan lingkungan masyarakat menjadi lebih baik dari sebelumnya, maka dari itu kehadiran bank sampah membuat lingkungan menjadi bersih dan berdampak baik terhadap Kesehatan lingkungan masyarakat” (A. Nurhayati, personal communication, March 11, 2024; S. Sarifah, personal communication, March 11, 2024; S. Subardi, personal communication, March 11, 2024; S. Sumarno, personal communication, March 11, 2024; Y. Yohannes, personal communication, March 11, 2024).

Respon positif lain juga disampaikan dalam wawancara sebagai berikut:

“Bank Sampah memberikan manfaat bagi masyarakat apalagi kebersihan lingkungan berdampak bagi Kesehatan masyarakat. Lingkungan yang sehat akan menjadikan masyarakat sehat juga” (S. Sarifah, personal communication, March 11, 2024).

Berdasarkan uraian wawancara diatas, dapat dipahami bahwa hadirnya bank sampah Hatim Berseri bermanfaat bagi Kesehatan lingkungan masyarakat di Hadimulyo Timur Kota Metro. Hal ini terjadi karena sampah dikelola dengan baik sehingga tidak menyebabkan pencemaran lingkungan dan masalah-masalah Kesehatan lain. Program-program bank sampah Hatim Berseri berperan baik untuk kesehatan dan lingkungan masyarakat sekitar.

Indikator Kesejahteraan berupa Perumahan

Menjaga kebersihan lingkungan sama artinya menciptakan lingkungan yang sehat, bebas dari kotoran, seperti debu, sampah dan bau yang tidak sedap. Dengan adanya bank sampah hatim berseri dengan programnya memilah sampah, tabung sampah, dan mengelola sampah, Kawasan perumahan hadimulyo timur menjadi lebih enak dipandang, lebih nyaman, lebih bersih, dan yang paling penting lebih sehat. Menurut beberapa masyarakat diwawancarai mengatakan bahwa:

“Adanya Bank Sampah Hatim Berseri menjadikan perumahan lingkungan bersih dan dapat membantu kami dalam memilah dan mendaur ulang

sampah dan ada manfaatnya berupa uang walaupun sedikit. Penghasilan tambahan ini dapat kami manfaatkan untuk kebutuhan sehari-hari” (A. Nurhayati, personal communication, March 11, 2024; S. Subardi, personal communication, March 11, 2024).

Salah satu nasabah bank sampah menuturkan bahwa:

“Keberadaan bank sampah memberikan dampak yang positif, membantu dalam pengelolaan sampah seperti memilah dan mendaur ulang sampah-sampah tersebut, agar terhindar dari pencemaran lingkungan. Perumahan lebih enak dipandang karena adanya bank sampah Hatim Berseri” (S. Sarifah, personal communication, March 11, 2024).

Berdasarkan uraian diatas, menggambarkan bahwa bank sampah Hatim berseri menjalankan program pengelolaan sampah, sehingga Kawasan perumahan lebih bersih, lebih sehat dan nyaman dipandang mata. Pengelolaan sampah dan penghijauan menjadi fokus Bank Sampah Hatim berseri di kelurahan Hadimulyo Timur agar meningkatkan kualitas lingkungan di sekitar lokasi perumahan.

Indikator Kesejahteraan berupa Kewirausahaan

Kewirausahaan adalah suatu ilmu yang mengkaji tentang pengembangan dan pembangunan semangat kreatifitas serta berani menanggung risiko terhadap pekerjaan yang dilakukan demi mewujudkan sebuah hasil karya. Bank sampah Hatim Berseri berupaya untuk mengedukasi dan mengajarkan tentang kewirausahaan. Hal ini senada dengan penuturan para responden saat diwawancarai, diantaranya:

“Adanya bank sampah tidak hanya memberikan manfaat lingkungan namun juga wirausaha, dengan membuka dan memberikan pekerjaan di masyarakat, seperti petugas pengumpul sampah, tenaga penjual produk daur ulang, yang dapat dijadikan penghasilan tambahan untuk keperluan sehari-hari” (M. Mulyadi, personal communication, 2023; A. Nurhayati, personal communication, March 11, 2024).

Adapun yang diutarakan oleh beberapa nasabah bank sampah hatim berseri ialah:

“keberadaan bank sampah Hatim Berseri sangat membantu, sampah yang sudah dipilah dapat ditukarkan dengan uang yang dapat digunakan untuk keperluan lain. Tidak hanya berupa uang, namun bisa ditukarkan dengan produk-produk daur ulang maupun bahan makanan”(S. Sarifah, personal communication, March 11, 2024; S. Subardi, personal communication, March 11, 2024).

Sejalan dengan argument diatas, para pengurus bank sampah Hatim Berseri mengkonfirmasi kebenaran dari para responden. Para pengurus bank sampah Hatim Berseri menuturkan:

“Manfaat hadirnya bank sampah hatim berseri memberikan peluang kerja bagi masyarakat sekitar sehingga dapat membantu berupa penghasilan tambahan” (R. Rusmiati, personal communication, March 14, 2024).

“Hasil dari daur ulang sampah dapat dijadikan produk yang memiliki nilai jual sekaligus memberikan motivasi bagi masyarakat untuk mempromosikan hasil karya (produk-produk) sehingga memberikan dampak bagi masyarakat yaitu berupa penghasilan tambahan” (M. Marwan, personal communication, March 13, 2024).

Berdasarkan deskripsi diatas, dapat dipahami bahwa kegiatan-kegiatan bank sampah memiliki potensi ekonomi yang cukup besar. Pelaksanaan bank sampah dapat memberikan output nyata bagi masyarakat berupa kesempatan kerja dan investasi dalam bentuk tabungan sampah. Bank Sampah Hatim Berseri kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro membantu masyarakat dalam menciptakan lapangan pekerjaan. Dengan memberikan kegiatan pelatihan kepada masyarakat, dan memberikan pemahaman kepada masyarakat bahwa sampah memiliki nilai jual yang tinggi.

Indikator Kesejahteraan berupa Pendidikan

Pendidikan adalah aktivitas dan usaha manusia untuk meningkatkan kepribadiannya dengan jalan menggali potensi-potensi yang dimilikinya. Peran Bank Sampah sangat penting pada Pendidikan, karena dengan adanya Bank Sampah dapat menyadarkan masyarakat tentang pentingnya menjaga kebersihan lingkungan. Menurut beberapa responden pada saat diwawancarai mengatakan bahwa:

“Bank sampah Hatim Berseri secara konsisten mengadakan sosialisasi dan edukasi, hal ini membuat masyarakat menjadi lebih baik pemahaman tentang sampah dan pengolahannya dan juga memberikan pemahaman cara mengelola limbah sampah dengan benar. Edukasi seperti ini dibutuhkan masyarakat untuk mengetahui cara pengelolaan sampah, konsep literasi keuangan, manajemen sampah dan menghasilkan nilai jual dari sampah” (S. Subardi, personal communication, March 11, 2024; Y. Yohannes, personal communication, March 11, 2024).

Edukasi yang dijalankan oleh bank sampah Hatim Berseri tidak hanya kepada masyarakat sekitar, namun edukasi juga menyasar sekolah-sekolah sekaligus bekerjasama terkait sampah yang berada di Kawasan sekolah. Hal ini dituturkan oleh pengurus bank sampah Hatim Berseri saat wawancara sebagai berikut:

“Bank sampah memberikan edukasi dan sosialisasi kepada siswa tentang pengelolaan sampah (E. Ely, personal communication, March 12, 2024). Bank sampah juga menjalin kemitraan dengan sekolah untuk mengedukasi pengelolaan sampah (M. Marwan, personal communication, March 13, 2024), dan mengambil sampah di lingkungan sekolah” (S. Suci, personal communication, March 11, 2024).

Hasil dari wawancara di atas menunjukkan bahwa, Bank Sampah Hatim Berseri kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro berperan penting di dunia Pendidikan, dengan cara mengedukasi dan menjelaskan tentang menjaga kebersihan, pengelolaan sampah serta kesadaran terhadap lingkungan.

Indikator Kesejahteraan berupa Peningkatan Ekonomi

Kemiskinan dipandang sebagai ketidak mampuan dari sisi ekonomi untuk memenuhi kebutuhan makanan maupun non makanan yang bersifat mendasar. Tujuan Bank Sampah Hatim Berseri kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro selain meningkatkan efektivitas lingkungan yang bersih juga untuk mengembangkan perekonomian masyarakat melalui pemanfaatan potensi sampah yang dijadikan sumber finansial jika dapat dikelolanya secara kreatif dan inovatif. Hal ini membuat masyarakat mau memilah sampah dan mengelola sampah, selain menjadikan lingkungan yang bersih mereka juga mendapatkan tambahan pendapatan. Menurut beberapa responden pada saat diwawancarai menuturkan bahwa:

“Kegiatan-kegiatan yang diadakan oleh bank sampah merupakan suatu kegiatan yang baik, karena dapat menghasilkan uang dengan cara menjual barang bekas/ sampah kepada Bank Sampah” (R. Rusmiati, personal communication, March 14, 2024). Selain menjaga lingkungan, masyarakat juga mendapatkan pelatihan dan ilmu tentang pengelolaan sampah dan keberadaan bank sampah membantu meningkatkan sebagian pendapatan masyarakat” (S. Subardi, personal communication, March 11, 2024).

Berdasarkan hasil dari wawancara diatas menggambarkan bahwa, adanya Bank Sampah Hatim Berseri kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro membuat masyarakat sekitar mendapatkan sedikit tambahan pendapatan. Pendapatan yang didapat juga dapat membantu perekonomian masyarakat di kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro.

Analisis Praktik Bank Sampah Hatim dalam Meningkatkan Kesejahteraan Sosial Masyarakat di Kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro

Indikator Kesehatan Lingkungan

Kesehatan lingkungan masyarakat menjadi fokus utama bank sampah Hatim Berseri dalam upaya meningkatkan kesejahteraan. Berbagai macam upaya dilakukan untuk memahami dan meningkatkan kondisi ini, termasuk melalui

pengelolaan sampah yang baik. Berdasarkan wawancara dengan beberapa pihak terkait, seperti masyarakat dan pengurus Bank Sampah Hatim Berseri kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro, bahwa pengelolaan limbah sampah melalui bank sampah tersebut memberikan dampak yang sangat baik terhadap kesehatan lingkungan masyarakat (Afad et al., 2023). Banyak dari mereka yang mengungkapkan bahwa pengelolaan sampah yang baik membuat lingkungan lebih bersih dan berdampak baik pada kesehatan masyarakat.

Dengan pengelolaan yang baik akan terciptanya lingkungan yang lebih asri dan terhindar dari pencemaran lingkungan. Ini memiliki dampak positif tidak hanya bagi kesehatan masyarakat saat ini, tetapi juga untuk kesehatan generasi seterusnya. Lingkungan yang bersih dan terjaga akan menciptakan kondisi yang lebih baik untuk kehidupan manusia dan keberlanjutan lingkungan.

Kolaborasi antara Bank Sampah Hatim Berseri kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro dan masyarakat memiliki peran yang sangat penting dalam menjaga kebersihan lingkungan. Melalui kolaborasi ini, sampah-sampah yang sebelumnya menjadi masalah dapat dipilah dan diolah atau didaur ulang menjadi sumber penghasilan tambahan. Dengan demikian, penghasilan tambahan dari bank sampah juga memberikan akses lebih mudah terhadap layanan kesehatan bagi masyarakat sekitar (Handayani et al., 2023).

Selain itu, bank sampah juga memberikan manfaat ekonomi bagi masyarakat dengan memberikan penghasilan tambahan melalui pengelolaan sampah. Penghasilan tambahan ini dapat digunakan untuk mendapatkan layanan kesehatan atau memenuhi kebutuhan lainnya. Hal ini memberikan keterkaitan antara kesejahteraan ekonomi dan kesehatan lingkungan masyarakat.

Peran bank sampah kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro tidak hanya terbatas pada aspek ekonomi, tetapi juga berdampak langsung pada kesehatan lingkungan masyarakat. Dengan pengelolaan sampah yang baik, termasuk pengurangan jumlah sampah yang berserakan, lingkungan menjadi lebih sehat dan bebas dari pencemaran. Hal ini secara langsung meningkatkan kesehatan dan lingkungan masyarakat, karena lingkungan yang bersih memberikan dasar yang lebih baik untuk gaya hidup sehat (Pratiwi et al., 2022).

Praktik yang diterapkan dan diupayakan oleh bank sampah Hatim Berseri ini sejalan dengan teori Kesehatan dan lingkungan, dimana yang menjadi fokus utama adalah menciptakan kondisi lingkungan yang bersih, aman, nyaman, sehat, asri, terhindar dari penyakit dan pencemaran lingkungan. Terciptanya Kesehatan lingkungan yang baik ini, berawal dari pengelolaan sampah sehingga tercipta Kesehatan lingkungan yang diharapkan (Keman, 2022).

Dengan demikian, kolaborasi antara bank sampah kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro dan masyarakat menciptakan lingkungan yang lebih bersih, sehat, dan berkelanjutan. Ini menunjukkan bahwa bank sampah tidak hanya

berperan dalam mengelola sampah, tetapi juga berdampak positif pada kesehatan dan kesejahteraan masyarakat secara keseluruhan. Dengan adanya peran aktif dari berbagai pihak, seperti masyarakat dan pengurus bank sampah, upaya untuk menciptakan lingkungan yang sehat dan berkelanjutan dapat terus ditingkatkan.

Indikator Perumahan

Keberadaan bank sampah Hatim Berseri kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro, bukan hanya sekadar tempat pembuangan sampah, tetapi juga sebuah sistem yang membantu dalam pengelolaan sampah secara efektif dan berkelanjutan. Ini termasuk pemilahan, pengolahan, dan pengelolaan yang bertujuan untuk menjaga lingkungan tetap bersih dan sehat. Bank Sampah Hatim Berseri di Kelurahan Hadimulyo Timur di tengah-tengah masyarakat menunjukkan dampak positif dari upaya pengelolaan sampah dan penghijauan terhadap kebersihan dan kualitas lingkungan. Melalui program-program seperti pemilahan sampah, pengelolaan limbah, dan penanaman pohon, lingkungan menjadi lebih bersih, sehat, dan nyaman bagi penduduknya. Adanya bank sampah tidak hanya membantu dalam pengurangan sampah, tetapi juga memberikan pemahaman kepada masyarakat tentang pentingnya menjaga lingkungan dan memberikan nilai ekonomi melalui pengelolaan sampah yang baik.

Bank sampah kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro tidak hanya berfungsi sebagai tempat pengelolaan sampah, tetapi juga sebagai agen perubahan dalam hal penghijauan lingkungan. Hal ini tercermin dalam pernyataan bahwa bank sampah tidak hanya fokus pada penanganan sampah, tetapi juga aktif dalam upaya untuk penghijaukan lingkungan sekitar di masyarakat. Upaya seperti ini termasuk penanaman pohon dan upaya lainnya untuk meningkatkan kualitas udara dan lingkungan secara luas.

Selain itu, partisipasi aktif dari masyarakat dalam program pengelolaan sampah dan penghijauan lingkungan menjadi kunci keberhasilan dalam menjaga kebersihan dan kualitas lingkungan. Dengan pemahaman berupa pentingnya mendaur ulang sampah dan menjaga kelestarian lingkungan, masyarakat menjadi lebih peduli dan bertanggung jawab dalam menjaga kebersihan lingkungan sekitar mereka (Fahrudin, 2018).

Bank sampah kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro memiliki peran strategis dalam membantu masyarakat memahami pentingnya pengelolaan sampah yang baik dan benar. Melalui sosialisasi dan edukasi, bank sampah mengajak masyarakat untuk aktif terlibat dalam upaya menjaga kebersihan lingkungan dan mengelola sampah dengan cara yang ramah lingkungan. Hal ini menciptakan kesadaran akan tanggung jawab bersama dalam menjaga lingkungan. Implementasi sistem pengelolaan sampah yang tepat, seperti yang dilakukan oleh Bank Sampah Hatim Berseri kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro, dapat menghasilkan

perubahan yang nyata dalam upaya menjaga kebersihan dan kesehatan lingkungan (Suharto, 2009).

Praktik yang dijalankan oleh Hatim Berseri turut berperan terhadap lingkungan dan perumahan, dengan terciptanya udara yang segar. Udara segar ini tercipta karena pengelolaan sampah dan upaya penghijauan yang dilakukan. Praktik yang telah diuraikan diatas, hakikatnya sudah sesuai dengan indikator kesejahteraan berupa perumahan dengan menciptakan lingkungan yang sedap dipandang mata, namun ada satu hal yang harus dijaga dan ditingkatkan yaitu berupa control dan evaluasi terhadap penghijauan. Utamanya adalah berupa tanaman yang ditanam perlu dicek secara berkala. Jadi, tidak hanya menanam saja, melainkan adanya pengecekan terhadap tanaman yang sudah ditanam. Jikalau ada yang mati, maka perlu diganti dengan tanaman baru, sehingga dalam upaya menciptakan perumahan yang nyaman dipandang mata dapat terrealisasi secara maksimal (Qonaah et al., 2022).

Dengan demikian, Bank Sampah Hatim Berseri di Kelurahan Hadimulyo Timur tidak hanya berperan sebagai tempat pengelolaan sampah, tetapi juga sebagai agen perubahan dalam meningkatkan kesadaran dan partisipasi masyarakat dalam menjaga kebersihan dan kualitas lingkungan (Tiswiyanti et al., 2021). Melalui upaya kolaboratif antara pemerintah, masyarakat, dan lembaga seperti bank sampah, diharapkan dapat terus meningkatkan kualitas lingkungan dan kesejahteraan masyarakat secara keseluruhan (Asadiya & Hamid, 2024).

Indikator Kewirausahaan

Bank Sampah Hatim Berseri kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro menunjukkan bahwa bank sampah memainkan peran penting dalam menciptakan lapangan kerja dan memberikan pelatihan kepada masyarakat. Selain itu, bank sampah juga memberikan pelatihan tentang pengelolaan sampah dan pemahaman bahwa sampah dapat memiliki nilai ekonomis yang tinggi jika dikelola dengan benar. Dengan demikian, bank sampah tidak hanya membantu dalam menjaga lingkungan tetap bersih, tetapi juga membuka peluang bagi masyarakat untuk meningkatkan keterampilan dan menghasilkan pendapatan tambahan.

Bank sampah kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro juga menjadi pusat pelatihan bagi masyarakat dalam hal pengelolaan sampah dan daur ulang. Dengan menyediakan pelatihan-pelatihan tersebut, bank sampah tidak hanya memberikan pengetahuan baru kepada masyarakat tetapi juga meningkatkan keterampilan kerja mereka, yang pada gilirannya membuka pintu untuk pekerjaan baru dan meningkatkan pendapatan (Sugeng, 2023).

Dengan adanya Bank Sampah Hatim Berseri kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro, terbuka peluang besar bagi masyarakat dalam menciptakan lapangan pekerjaan baru. Melalui pelatihan dan pemahaman yang diberikan, masyarakat dapat terlibat aktif dalam pengelolaan sampah dan daur ulang dengan lebih efisien.

Kontribusi positif dari bank sampah ini terlihat dalam peningkatan kesadaran lingkungan dan peningkatan ekonomi lokal. Masyarakat dapat memanfaatkan peluang ini untuk mengembangkan keterampilan dan usaha mereka, sehingga meningkatkan kualitas hidup dan pertumbuhan ekonomi di lingkungan mereka (Fahmi, 2013).

Praktik yang telah berjalan di kelurahan Hadimulyo Timur secara keseluruhan sudah sesuai dengan indikator kewirausahaan, baik berupa membuka lapangan pekerjaan, pemberian pelatihan dan skill terutamanya tentang pengelolaan sampah. Namun pendapatan yang dihasilkan belum begitu besar, sehingga belum sepenuhnya dapat memenuhi kebutuhan sehari-hari. Pendapatan ini hanya mampu membantu Sebagian dari kebutuhan pokok dan masih sebatas pendapatan sampingan dan belum bisa dijadikan pendapatan pokok (Sanjaya et al., 2023).

Secara keseluruhan, bank sampah tidak hanya berfungsi sebagai lembaga pengelolaan sampah, tetapi juga sebagai penyedia pelatihan dan pencipta peluang kerja bagi masyarakat. Dengan kolaborasi antara bank sampah, masyarakat, dan pemerintah, dapat tercipta lingkungan yang lebih bersih (Tiswiyanti et al., 2021). Dengan demikian, bank sampah memiliki peran strategis dalam membangun komunitas yang lebih baik dan lebih berdaya.

Indikator Pendidikan

Bank Sampah Hatim Berseri kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro memiliki peran dalam memberikan edukasi dan meningkatkan kesadaran masyarakat. Hal ini tercermin melalui kegiatan sosialisasi dan edukasi yang dijalankan Bank Sampah, sehingga mampu menyadarkan masyarakat terhadap pentingnya menjaga kebersihan lingkungan dan pengelolaan sampah yang benar. Peranan Bank Sampah kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro terhadap pendidikan adalah bank sampah melakukan edukasi dan sosialisasi kepada para siswa, yang pada akhirnya para siswa memilah sampahnya dan dikumpulkan perkelas. Kemudian pihak bank sampah mengambil sampah di sekolah kemudian ditimbang dan diberikan uang dari sampah yang telah dikumpulkan.

Dampak ekonomis dari keberadaan Bank Sampah kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro, selain menjaga lingkungan, Bank Sampah juga memberikan manfaat ekonomis dengan memungkinkan masyarakat untuk mendapatkan penghasilan tambahan melalui penjualan sampah yang mereka kumpulkan. Hal ini tercermin dari wawancara dengan para nasabah Bank Sampah kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro yang menyatakan bahwa penghasilan dari Bank Sampah dapat digunakan untuk program-program sosial, atau pelatihan pengelolaan sampah (Sanjaya et al., 2023).

Selain itu, Bank Sampah kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro juga berperan dalam menyediakan akses pendidikan berupa program-program edukasi dan kemitraan dengan sekolah. Hal ini memperkuat peranan Bank Sampah dalam

meningkatkan kesadaran lingkungan dan perilaku masyarakat dalam jangka panjang. Dengan demikian, Bank Sampah tidak hanya menjadi tempat pengelolaan sampah, tetapi juga menjadi agen perubahan dalam meningkatkan pemahaman dan tindakan terhadap lingkungan hidup. Salah satu pengurus Bank Sampah kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro menyatakan bahwa pendidikan lingkungan yang diberikan akan mempengaruhi perilaku masyarakat dalam jangka panjang. Hal ini menyoroti pentingnya pendidikan lingkungan sebagai investasi untuk perubahan perilaku yang berkelanjutan dalam menjaga kebersihan lingkungan (Braus & Wood, 1994).

Secara keseluruhan, Bank Sampah Hatim Berseri kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro merupakan contoh nyata, pendidikan lingkungan dapat diintegrasikan dalam kegiatan sehari-hari masyarakat. Melalui pendekatan edukasi dan partisipasi aktif, Bank Sampah mampu meningkatkan kesadaran lingkungan, dan menghasilkan nilai ekonomis dari sampah. Dengan demikian, peran Bank Sampah dalam pendidikan menjadi krusial dalam upaya menjaga kebersihan lingkungan. Pengurus Bank Sampah kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro menyatakan bahwa mereka menjalin kemitraan dengan sekolah untuk mengedukasi pengelolaan sampah. Hal ini menunjukkan bahwa Bank Sampah tidak hanya fokus pada pendidikan masyarakat umum, tetapi juga berupaya melibatkan institusi pendidikan formal dalam upaya penyuluhan lingkungan. Hal ini menunjukkan bahwa Bank Sampah Hatim Berseri kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro berperan terhadap Pendidikan dan lingkungan masyarakat.

Praktik yang dijalankan bank sampah Hatim Berseri hakikatnya telah sesuai dengan indikator Pendidikan, dimana bank sampah telah berupaya mengedukasi dan mensosialisasikan tentang sampah dan cara pengelolaannya. Namun jika dibenturkan dengan pendapatan dari tabung sampah, masih belum mampu memenuhi semua kebutuhan pokok, dan hanya Sebagian dari kebutuhan pokok saja.

Indikator Peningkatan Ekonomi

Bank sampah adalah tempat menabung sampah yang telah terpilah menurut jenis sampah, sampah yang ditabung pada bank sampah adalah sampah yang mempunyai nilai ekonomis. Cara kerja bank sampah pada umumnya hampir sama dengan bank sampah lainnya, yaitu adanya nasabah, pencatatan pembukuan dan manajemen pengelolaannya, apabila dalam bank yang biasa kita kenal yang disetorkan nasabah adalah uang akan tetapi dalam bank sampah yang disetorkan adalah sampah yang mempunyai nilai ekonomis. Sedangkan pengelola bank sampah adalah orang yang kreatif dan inovatif serta memiliki jiwa kewirausahaan agar dapat meningkatkan pendapatan masyarakat (Septiani, 2022).

Bank Sampah Hatim Berseri kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro adalah sebuah inisiatif yang bertujuan untuk melakukan peningkatan ekonomi

dengan cara yang inovatif dan berkelanjutan. Melalui pengelolaan sampah secara kreatif, program ini tidak hanya membantu dalam menjaga lingkungan tetap bersih, tetapi juga membuka peluang ekonomi baru bagi masyarakat. Dengan mendorong partisipasi aktif dalam pengumpulan dan pengelolaan sampah, Bank Sampah Hatim Berseri memberikan nilai tambah ekonomi kepada masyarakat yang sebelumnya mungkin hanya melihat sampah sebagai beban.

Masyarakat yang terlibat dalam program ini menunjukkan bahwa keberadaan Bank Sampah Hatim Berseri kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro sangat diapresiasi. Mereka tidak hanya melihat manfaat langsung dalam bentuk pendapatan tambahan dari menjual barang bekas kepada bank sampah, tetapi juga mengakui pentingnya pelatihan dan dukungan yang diberikan oleh program ini dalam meningkatkan keterampilan dan kesejahteraan mereka (Asadiya & Hamid, 2024). Ini menciptakan lingkungan sosial yang inklusif dan mendukung bagi seluruh komunitas (Sanjaya et al., 2023).

Selain manfaat ekonomi langsung bagi individu, keberadaan Bank Sampah Hatim Berseri kelurahan Hadimulyo Timur Kota Metro juga memiliki dampak positif yang lebih luas. Program ini membantu mengubah paradigma masyarakat dalam memandang sampah, dari sekadar limbah yang harus dibuang menjadi sumber daya yang bernilai ekonomi. Dengan demikian, hal ini tidak hanya memberikan manfaat ekonomi tetapi juga memperbaiki lingkungan, kesehatan, dan perilaku sosial masyarakat secara keseluruhan (Sugeng, 2023).

Bank Sampah Hatim Berseri juga berhasil menciptakan efek domino dalam penyebaran manfaatnya. Melalui partisipasi aktif masyarakat dan dukungan program ini, kesadaran akan pentingnya pengelolaan sampah telah menyebar ke berbagai lapisan masyarakat. Hal ini membuka potensi untuk adopsi model serupa di tempat-tempat lain, yang pada gilirannya dapat menghasilkan dampak positif yang lebih luas dalam pengelolaan sampah dan pemberdayaan ekonomi masyarakat (Qodriyatun, 2014).

Bank Sampah Hatim Berseri di Kelurahan Hadimulyo Timur, Kota Metro, merupakan contoh nyata dari inisiatif lokal dapat memiliki dampak besar dalam mengatasi permasalahan sosial dan lingkungan. Dengan adanya bank sampah maka masyarakat dapat mendapatkan penghasilan tambahan sehingga upaya peningkatan ekonomi pada masyarakat hadimulyo timur berjalan dengan baik.

KESIMPULAN

Bank sampah Hatim Berseri merupakan bank sampah yang fokus dalam upaya menjaga lingkungan yang aman, nyaman, sehat dan bermanfaat bagi masyarakat. Hal ini tercermin dari banyaknya program yang telah dijalankan seperti tabungan sampah, pemilahan, pengelolaan, edukasi dan sosialisasi, pelatihan tentang pengelolaan sampah hingga penghijauan lingkungan. Program-program diatas turut berperan dalam meningkatkan Kesehatan lingkungan, perumahan,

kewirausahaan dan Pendidikan serta peningkatan ekonomi. Namun belum sepenuhnya dapat meningkatkan kesejahteraan sosial terutama dari jumlah pendapatan, karena pendapatan yang diperoleh berkontribusi untuk memenuhi Sebagian dari kebutuhan pokok. Secara keseluruhan, bank sampah Hatim Berseri berperan dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat Hadimulyo Timur di Kota Metro.

Berdasarkan hasil penelitian yang ditemukan juga, disarankan agar pemerintah dan lembaga terkait lebih meningkatkan dukungan terhadap inisiatif serupa untuk memperluas manfaat ekonomi dan lingkungan. Implikasi dari penelitian ini menunjukkan pentingnya kolaborasi antara masyarakat, pemerintah, dan lembaga pendidikan untuk meningkatkan kesadaran dan partisipasi dalam pengelolaan sampah, yang tidak hanya berdampak pada peningkatan pendapatan masyarakat tetapi juga pada peningkatan kualitas lingkungan hidup

REFERENSI

- 7,2 Juta Ton Sampah di Indonesia Belum Terkelola Dengan Baik | Kementerian Koordinator Bidang Pembangunan Manusia dan Kebudayaan. (2023). <https://www.kemenkopmk.go.id/72-juta-ton-sampah-di-indonesia-belum-terkelola-dengan-baik>.
- admin. (2023, May 19). Bank Sampah Hati Berseri, Unggulan Bagi Kelurahan Hadimulyo Timur. *Monitor Ekspres*. <https://monitorekspres.com/2023/05/bank-sampah-hati-berseri-unggulan-bagi-kelurahan-hadimulyo-timur>.
- Afad, M. N., Oiyah, E., & Fajariyah, N. (2023). Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pemanfaatan Bank Sampah Sebagai Upaya Pengurangan Limbah Plastik Di Desa Api - Api Kecamatan Wonokerto Kabupaten Pekalongan. *Diseminasi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(1), Article 1. <https://doi.org/10.33830/diseminasiabdimas.v5i1.1982>.
- Asadiya, F., & Hamid, A. (2024). Pemberdayaan Masyarakat Melalui Bank Sampah Dalam Meningkatkan Kesejahteraan Keluarga. *RISOMA : Jurnal Riset Sosial Humaniora Dan Pendidikan*, 2(2), 54–60. <https://doi.org/10.62383/risoma.v2i2.66>.
- Braus, J. A., & Wood, D. (1994). Environmental education in the schools: Creating a program that works. <https://portals.iucn.org/library/node/25489>.
- Ely, E. (2024, March 12). Pengelolaan Bank Sampah Hatim Berseri dalam Meningkatkan Kesejahteraan Sosial Masyarakat [Personal communication].
- Fahmi, I. (2014). *Bank dan Lembaga Keuangan Lainnya (Teori dan Aplikasi)* (Cetakan Kesatu). Alfabeta.
- Fahrudin, A. (2018). Pengantar Kesejahteraan Sosial (Edisi Ketiga). Refika Aditama. <https://opac.perpusnas.go.id/DetailOpac.aspx?id=1223513>
- Fernando, T. (2023). Menyulap Sampah Plastik Menjadi Paving Block. <https://lampung.rilis.id/Kolom/Berita/Menyulap-Sampah-Plastik-Menjadi-Paving-Block-umVan11>.
- Handayani, E. P., Kurniawati, N., & Ariska, F. M. (2023). Penguatan Tata Kelola Bank Sampah Hatim Berseri sebagai Wujud Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM). *Seandanan: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 3(1), 1–7.
- Keman, S. (2022). *Dasar Kesehatan Lingkungan*. Airlangga University Press.
- Marwan, M. (2024, March 13). Pengelolaan Bank Sampah Hatim Berseri dalam Meningkatkan Kesejahteraan Sosial Masyarakat [Personal communication].

- Moleong, L. J. (2018). *Metodologi Penelitian Kualitatif*, Edisi Revisi Cet.36. PT Remaja Rosdakarya.
<https://openlibrary.telkomuniversity.ac.id/pustaka/145777/metodologi-penelitian-kualitatif-edisi-revisi-cet-36.html>.
- Mulyadi, M. (2023). *Pengelolaan Bank Sampah Hatim Berseri dalam Meningkatkan Kesejahteraan Sosial Masyarakat* [Personal communication].
- Nurhayati, A. (2024, March 11). *Pengelolaan Bank Sampah Hatim Berseri dalam Meningkatkan Kesejahteraan Sosial Masyarakat* [Personal communication].
- Pratiwi, R. H., Darmayani, S., Salbiah, S., Siahaya, N., Perangin-angin, S. B., Herniwati, H., Apriyanti, E., Susilawati, S., Nurmahadewi, N., Adib, M., Yulia, Y., & Pakaya, R. (2022). *Kesehatan Lingkungan*. Cv Widina Media Utama.
<https://repository.penerbitwidina.com/publications/553370/>.
- Qodriyatun, S. N. (2014). Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Melalui Pengelolaan Sampah Berdasarkan Uu No. 18 Tahun 2008. *Aspirasi: Jurnal Masalah-masalah Sosial*, 5(1), Article 1. <https://doi.org/10.46807/aspirasi.v5i1.450>.
- Qonaah, S. Q., Giantika, G. G., & Bender, G. W. (2022). Program CSR PT Astra Internasional Dalam Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup melalui Gerakan Semangat Kurangi Plastik. *Jurnal Public Relations (J-PR)*, 3(1), Article 1. <https://doi.org/10.31294/jpr.v3i1.1084>.
- Rohmah, I. A. (2021). *Pengelolaan sampah melalui bank sampah dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat: Studi di Bank Sampah Makmur Sejati Kecamatan Waru Kabupaten Sidoarjo* [Undergraduate, UIN Sunan Ampel Surabaya].
<http://digilib.uinsa.ac.id/51486/>
- Rusmiati, R. (2024, March 14). *Pengelolaan Bank Sampah Hatim Berseri dalam Meningkatkan Kesejahteraan Sosial Masyarakat* [Personal communication].
- Sanjaya, A., Saputra, D., Nazar, N., Ananta, R., Arisma, A., Fadillah, N., Nurjannah, N., Mustafa, K., Rahayu, E., & Jemminastiar, R. (2023). Pemanfaatan Bank Sampah dalam Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Desa Kersik. *International Journal of Community Service Learning*, 7(1), Article 1. <https://doi.org/10.23887/ijcs.v7i1.56668>.
- Sarifah, S. (2024, March 11). *Pengelolaan Bank Sampah Hatim Berseri dalam Meningkatkan Kesejahteraan Sosial Masyarakat* [Personal communication].
- Septiani, R. P. (2022). Bank Sampah Asoka Dalam Peningkatan Pendapatan Masyarakat Cluster Ixora. *Balancing: Accountancy Journal*, 2(1), Article 1. <https://doi.org/10.53990/balancing.v2i1.131>.
- Subardi, S. (2024, March 11). *Pengelolaan Bank Sampah Hatim Berseri dalam Meningkatkan Kesejahteraan Sosial Masyarakat* [Personal communication].
- Suci, S. (2024, March 11). *Pengelolaan Bank Sampah Hatim Berseri dalam Meningkatkan Kesejahteraan Sosial Masyarakat* [Personal communication].
- Sugeng, A. (2023). *Buku Ajar Kewirausahaan Dimensi Vertikal dan Horizontal* (A. Triwibowo, Ed.). PT. Literasi Nusantara Abadi Grup.
<https://repository.metrouniv.ac.id/id/eprint/8050/>
- Suharto, E. (2009). *Membangun masyarakat memberdayakan rakyat*. Rafika Aditama.
<http://library.stik-ptik.ac.id>
- Sumarno, S. (2024, March 11). *Pengelolaan Bank Sampah Hatim Berseri dalam Meningkatkan Kesejahteraan Sosial Masyarakat* [Personal communication].
- Tiswiyanti, W., Fitriyani, D., Mansur, F., Roza, S., & Wendry, W. S. (2021). Sosialisasi Peran Bank Sampah dalam Meningkatkan Kesehatan Lingkungan dan Kesejahteraan Masyarakat. *Studium: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2), Article 2. <https://doi.org/10.53867/jpm.v1i2.29>.

Yohannes, Y. (2024, March 11). Pengelolaan Bank Sampah Hatim Berseri dalam Meningkatkan Kesejahteraan Sosial Masyarakat [Personal communication].