



**BHAMADA**  
 Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan  
<http://ojs.stikesbhamadaslawi.ac.id/index.php/jik>  
 email: [jitkbhamada@gmail.com](mailto:jitkbhamada@gmail.com)



## GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG *CIRCULAR ECONOMY* PADA MAHASISWA STIKES BHAMADA SLAWI

**Triyono Rakhmadi<sup>1)</sup>, Agung Tyas Subekti<sup>2)</sup>, Anggit Pratiwi<sup>3)</sup>**

<sup>1),2),3)</sup> Prodi Keselamatan dan Kesehatan Kerja (DIV), Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Bhamada Slawi  
 Email: [rakhmadijaya72@gmail.com](mailto:rakhmadijaya72@gmail.com), [agunghse.bhamada@gmail.com](mailto:agunghse.bhamada@gmail.com), [atmokodwi120@gmail.com](mailto:atmokodwi120@gmail.com)

### Info Artikel

Sejarah artikel,  
 Diterima: Mei 2022  
 Disetujui: Agustus 2022  
 Dipublikasi: Oktober 2022

### Kata kunci:

*Pengetahuan, CircularEconomy*

### ABSTRAK

STIKes Bhamada Slawi juga memiliki masalah terkait sampah terutama dengan kebiasaan membuang sampah pada tempatnya serta belum adanya pengelolaan sampah yang baik sehingga peneliti merasa perlu melakukan penelitian tentang pengetahuan *circular economy* pada Mahasiswa STIKes Bhamada Slawi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan mahasiswa STIKes Bhamada Slawi tentang *circular econom*. Sedangkan manfaat penelitian sebagai *entry point & risk based approach scientific data* untuk pengabdian masyarakat di lingkungan kampus, Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif kuantitatif. jumlah sampel sebanyak 10% yaitu 135 mahasiswa aktif di STIKes Bhamada Slawi dari 5 program studi yang ada di STIKes Bhamada Slawi. Pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan kuesioner untuk data pengetahuan mahasiswa tentang *circular economy*. Teknik Analisa data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis univariat. mayoritas mahasiswa dalam penelitian ini mempunyai pengetahuan *circular economy* yang cukup baik yaitu sebanyak 100 orang (74.1%).

### Keywords:

*Knowledge, CircularEconomy*

### ABSTRACT

*STIKes Bhamada Slawi also has problems related to waste, especially with the habit of disposing of waste in its place and the absence of good waste management so that researchers feel the need to conduct research on circular economy knowledge among STIKes Bhamada Slawi students. This study aims to determine the level of knowledge of STIKes Bhamada Slawi students about circular economy. While the benefits of research as an entry point & risk based approach to scientific data for community service in the campus environment, this research is a type of quantitative descriptive research. the number of samples is 10%, namely 135 active students at STIKes Bhamada Slawi from 5 study programs at STIKes Bhamada Slawi. The data collection used in this research is*

### Alamat Korespondensi:

Midwifery Program, Medical  
 Faculty, Sultan Agung Islamic  
 University Semarang

*to use a questionnaire for data on student knowledge about the circular economy. The data analysis technique used in this research is univariate analysis. the majority of students in this study had a fairly good knowledge of the circular economy as many as 100 people (74.1%).*

## PENDAHULUAN

Sampah merupakan masalah bagi umat manusia karena mengakibatkan perubahan dan kerusakan terhadap lingkungan. Mulai dari kerusakan laut kerusakan tesktur tanah sampai kadang menimbulkan masalah kesehatan bagi manusia. Konsep *circular economy* adalah sebuah konsep yang tidak lagi sekedar mendesain model industri dengan prinsip zero waste, tetapi juga fokus terhadap faktor sosial dan penyediaan sumber daya maupun energi yang berkelanjutan. Konsep *circular economy* dalam sektor pendidikan dapat diaplikasikan dengan menggunakan pendekatan 5 R (Reduce, Reuse, Recycle, Recovery, dan Repair). Konsep rekondisi dan reuse pada barang barang ini diharapkan dapat mengurangi pembelian barang dan pengeluaran biaya.

STIKes Bhamada Slawi juga memiliki masalah terkait sampah terutama dengan kebiasaan membuang sampah pada tempatnya serta belum adanya pengelolaan sampah yang baik sehingga peneliti merasa perlu melakukan penelitian tentang pengetahuan *circular economy* pada Mahaiswa STIKes Bhamada Slawi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan mahasiswa STIKes Bhamada Slawi tentang *circular econom*. Sedangkan manfaat penelitian sebagai *entry point & risk based approach scientific* data untuk pengabdian masyarakat di lingkungan kampus.

## METODE PENELITIAN

Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif kuantitatif dengan pendekatan yang analisis datanya menekankan pada data-data numerikal (angka) yang diolah dengan metode statistik. Penelitian ini akan dilaksanakan di STIKes Bhamada Slawi yang ber alamat di Jl. Cut Nyak Dhien No.16, Kelurahan Kalisapu, Kecamatan Slawi, Kabupaten Tegal, Sedangkan waktu penelitian atau pengambilan data yang dibutuhkan yaitu selama 2 (dua) bulan, dimulai

pada bulan April 2021 sampai dengan bulan Juni 2021. Populasi dalam penelitian ini adalah keseluruhan mahasiswa aktif di STIKes Bhamada Slawi yang berjumlah 1356 orang. Dan jumlah sampel sebanyak 10% yaitu 135 mahasiswa aktif di STIKes Bhamada Slawi dari 5 program studi yang ada di STIKes Bhamada Slawi.

Pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan kuesioner untuk data pengetahuan mahasiswa tentang *circular economy*. Teknik Analisa data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis univariat.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Karakteristik responden berdasarkan umur adalah sebagai berikut:

Tabel 1. Distribusi frekuensi responden berdasarkan Program studdi

No.	Umur	Frekuensi (orang)	Persentase (%)
1.	S1 Perawat	11	8,1
2.	S1 Farmasi	23	17
3.	D-IV K3	39	28,9
4.	DIII Bidan	16	11,9
5.	DIII Perawat	46	34,1
	Total	135	100

Karakteristik responden berdasarkan jenjang pendidikan , yaitu:

Tabel 2. Distribusi frekuensi responden berdasarkan jenjang pendidikan

No.	Pendidikan Terakhir	Frekuensi (orang)	Persentase (%)
1.	D III	62	46
2.	D-IV dan S1	73	54
	Total	135	100

Analisis univariat digunakan untuk mengetahui distribusi frekuensi masing – masing variabel yang diteliti. Data yang digunakan adalah data primer melalui kuesioner yang telah dibagikan

kepada 135 responden. Kategori hasil penelitian variabel dibagi menjadi tiga. Hasil analisis univariat disajikan pada tabel .3

Tabel 3. Analisis Univariat Variabel , Pengetahuan *Circular Economy* dan Perilaku Membuang Sampah.

Variabel	Nilai mean	Standar deviasi	Nilai minimum	Nilai maksimum
Pengetahuan <i>Circular Economy</i>	9,21	1,08	6	10

Variabel pengetahuan *circular economy*, yaitu: baik ( $x > \text{Mean} + \text{SD}$ ), cukup baik ( $\text{Mean} - \text{SD} \leq x \leq \text{Mean} + \text{SD}$ ), dan kurang ( $x < \text{Mean} - \text{SD}$ ) (Azwar, 2013), yang dijabarkan pada tabel 4.4.

Tabel 4. Kategori Nilai untuk Variabel Pengetahuan *Circular Economy*

Kategori	Pengetahuan Cirkular Economy
Baik	$x > 10,29$
Cukup Baik	$8,13 \leq x \leq 10,29$
Kurang	$x < 8,13$

Tabel 5. Kategori Nilai Variabel Penelitian Pengetahuan *Circular Economy*

No.	Pengalaman Responden	Frekuensi	%
1.	Berpengetahuan Baik	0	0
2.	Berpengetahuan Cukup Baik	100	74.1
3.	Kurang Baik	35	25.9
<b>Total</b>		<b>135</b>	<b>100%</b>

Berdasarkan tabel 5 diketahui bahwa mayoritas mahasiswa dalam penelitian ini mempunyai pengetahuan *circular economy* yang cukup baik yaitu sebanyak 100 orang (74.1%). Tingkat pendidikan mahasiswa yang sudah melampaui Sekolah Menengah Atas (SMA) menunjukkan bahwa responden sudah berada pada jenjang pendidikan yang tinggi dan semakin tinggi pendidikan maka semakin tinggi pengetahuannya dalam hal ini pengetahuan tentang *circular*

*economy* hal ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan Safitri (2019) pada pedagang buah dan sayur di pasar giwangan yogyakarta dimana responden dengan tingkat pendidikan yang lebih rendah memiliki pengetahuan yang lebih rendah sedangkan responden yang memiliki tingkat pendidikan lebih tinggi maka pengetahuannya juga lebih tinggi.

Pengetahuan merupakan salah satu aspek yang mendasari manusia dalam bertindak. Pengetahuan yang baik dan pengetahuan yang buruk akan mempengaruhi seseorang dalam bertindak. Pengetahuan yang baik tentang *circular economy* dapat meningkatkan dalam penerapan *circular economy* dalam kehidupan sehari-hari.

### SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada mahasiswa STIKes Bhamada Slawi maka didapatkan hasil mayoritas mahasiswa dalam penelitian ini mempunyai pengetahuan *circular economy* yang cukup baik yaitu sebanyak 100 orang (74.1%).

### DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S. 2010. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arikunto, S. (2013). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Aisyah. (2015, Mei 05). Kasus Penggunaan Gadget Pada Anak Usia Dini. Dari: <http://aisyahsiti02.blogspot.co.id/2015/02/kasus-penggunaan-gadgetpada-anak-usia.html>.
- Azwar. Saifuddin. 2013. *Metode Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Damanhuri, Erni dan Tri Padmi. (2016). *Pengelolaan Sampah Terpadu*. Bandung: ITB
- Djuwendah, Endah. Tribina. 2000. *Analisis Keragaman Ekonomi dan Kelembagaan Sampah Perkotaan, Kasus di Kotamadya Bandung, Jawa Barat*. Laporan Penelitian. Lembaga Penelitian UNPAD. Bandung
- Effendi, F & Makhfudli. 2009. *Keperawatan Kesehatan Komunitas: Teori dan Praktek*

- Dalam Keperawatan. Jakarta: Salemba medika.
- Erviana, Safitri may. 2019. Hubungan Tingkat Pendidikan, Pengetahuan Dan Sikap Dengan Perilaku Pengelolaan Sampah Pada Pedagang Buah Dan Sayur Di Pasar Giwangan Yogyakarta. Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Ahmad Dahlan.
- Notoatmodjo S. 2010<sup>a</sup>. Ilmu Perilaku Kesehatan. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Notoatmodjo, S. 2010. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta : Rineka Cipta
- Posmaningsih, Dewa Ayu Agustini. 2016. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Partisipasi Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah Padat Di Denpasar Timur. *Jurnal Skala Husada* 13(1): 59–71.
- Rochman, C.M., Kurobe T, Flores I, Teh S.J. (2015). Early warning signs of endocrine disruption in adult fish from the ingestion of polyethylene with and without sorbed chemical pollutants from the marine environment. *Science of The Total Environment* 493 656-661. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2014.06.051>
- Santoso, S. (2010). Mastering SPSS 18. Jakarta: PT Elex Media Komputindo
- Saputra 2019. Survei Penggunaan Media Sosial Di Kalangan Mahasiswa Kota Padang Menggunakan Teori Kegunaan Dan Gratifikasi. *Jurnal Dokumentasi Dan Informasi*. Vol 40, No 2. 476
- Sucipto, (2012), Teknologi Pengolahan Daur Ulang Sampah. Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Surahma AS. 2017. Hubungan Tingkat Pengetahuan Dan Sikap Terhadap Perilaku Masyarakat Dalam Mengelola Sampah Di Dusun Padukuhan Desa Sidokarto Kecamatan Godean Kabupaten Sleman Yogyakarta. *KES.MAS* Vol. 6. 144-211
- Suryani 2020. Hubungan Pengetahuan dengan Perilaku Masyarakat dalam Membuang Sampah di Sungai Sago Pekanbaru. *Jurnal Dinamika Lingkungan Indonesia*. Vol 7 No 1. 58-61.
- Undang-Undang No. 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.