

# Design Thinking Template : HADIS TENTANG LINGKUNGAN HIDUP

Wahyudin Darmalaksana  
Fakultas Ushuluddin UIN Sunan Gunung Djati Bandung  
yudi\_darma@uinsgd.ac.id

## A. Pendahuluan

Tulisan ini merupakan *template* pembelajaran hadis dengan metode *design thinking*. Bagian pendahuluan terdiri atas tiga pola, yaitu berpikir induktif, berpikir deduktif, dan berfikir induktif.

### 1. Berpikir Induktif

Sampah plastik berbahaya karena sulit didegradasi, plastik sulit terurai dalam tanah karena membutuhkan waktu sampai 100 tahun atau lebih (Setyowati and Mulasari). Indonesia penyumbang sampah plastic terbesar dunia di perairan laut setelah Tiongkok (Agus, Oktaviyanthi and Sholahudin). Negara-negara pemasok sampah di bawah ini:



Gambar 1. Negara Pemasok Sampah Plastik (DisasterChannel.Co.)

Indonesia menduduki posisi kedua sebagai negara penyumbang sampah plastic ke lautan terbanyak di dunia dengan 187,2 juta ton, tepat di bawah Cina yang menduduki posisi pertama dengan 262,9 juta ton (Rinjani).

### 2. Berpikir Deduktif Nabi bersabda:

النَّظَافَةُ مِنَ الْإِيمَانِ

Artinya: *“Kebersihan adalah Sebagian dari Iman”* (HR. Muslim).

Hadis ini lemah tetapi populer bahwa menjaga lingkungan merupakan hal fundamental dalam kesempurnaan seseorang (Masruri). Secara teologis,

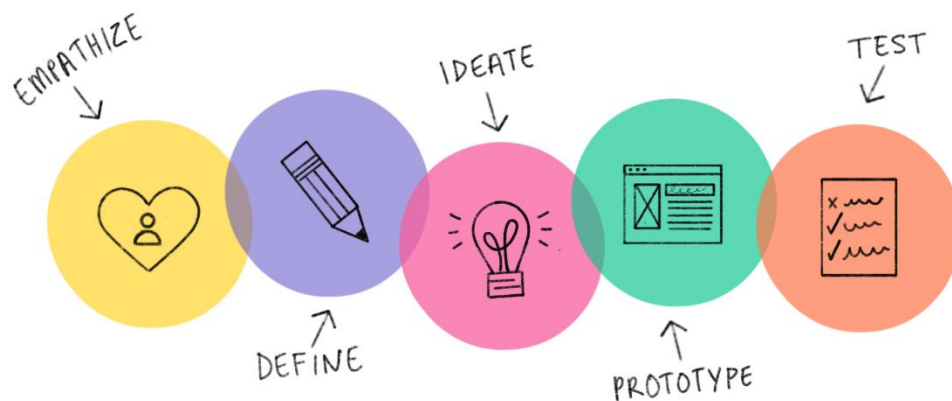
pengabaian lingkungan hidup termasuk kategori dosa (Fata). Dilihat dari aspek kemasyarakatan, pelestarian lingkungan wajib hukumnya (Harahap).

### 3. Berpikir Logis

Indonesia memasok sampah plastic sangat besar (Agus, Oktaviyanthi and Sholahudin). Dalam Islam, menjaga kebersihan merupakan sebagian dari iman (Masruri). Pengabaian lingkungan termasuk dosa (Fata), karenanya setiap muslim wajib menjaga lingkungan hidup (Harahap).

## B. Metode *Design Thinking*

Penelitian ini menggunakan metode *design thinking* (Brown and Wyatt). Gambar proses *design thinking* di bawah ini.



Gambar 2. Proses Design Thinking

Pola kerja *design thinking* (Heath) sebagai berikut:

- a. Empathize
- b. Define
- c. Ideate
- d. Prototype
- e. Test

## C. Hasil dan Diskusi

Ada tiga hasil yang dibahas di sini:

### 1. Bahaya Sampah Plastik

Sampah plastik tidaklah bijak jika dibakar karena akan menghasilkan gas yang akan mencemari udara dan membahayakan pernafasan manusia, dan jika sampah plastik ditimbun dalam tanah maka akan mencemari tanah, air tanah (Karuniastuti). Bahaya pencemaran limbah plastik pada perairan masih kurang dipahami oleh masyarakat sehingga perlu dilakukan edukasi (Fauzi, Efizon and Sumiarsih). Pemakaian plastik baik plastik yang masih baru maupun sampah plastik haruslah menurut persyaratan yang berlaku agar tidak berbahaya terhadap kesehatan dan lingkungan tanah (Karuniastuti).



Gambar 3. Bahaya Sampah di Lauat (BRP Indonesia 2019)

## 2. Aksi Meminimalisir

Tiga cara penanggulangan limbah plastik yang meliputi mengurangi penggunaan kantong plastik dengan menggantinya dengan alat (kain) untuk membungkus barang atau dikenal dengan *furoshiki*; pengolahan limbah plastik menggunakan metode fabrikasi; dan penggunaan plastik *biodegradable* yang lebih mudah terurai di alam (Nasution).



Gambar 4. Beach Clean Up 2019 (Kabarnusa.com)

Indonesia dan Chili terus meningkatkan kerja sama dalam menangani masalah sampah plastik. Kemenko Kemaritiman Republik Indonesia dan Kedutaan Besar Negara Chili untuk Indonesia dan Pangkalan Tentara Nasional Indonesia (TNI) Angkatan Laut Denpasar menggelar “Beach Clean Up 2019” di Pantai Merta Sari Dream Island Kota Denpasar, Jumat 30 Agustus 2019 (Editor). Ini merupakan salah satu aksi dalam upaya meminimalisir sampah plastic perairan laut.

### 3. Spanduk Go Green

Dunia perlu antisipasi yang baik untuk mengatasi masalah sampah, salah satu caranya adalah dengan menerapkan konsep kampanye hijau, yang dapat dilakukan dengan banyak cara, terdiri dari program pemasaran ramah lingkungan, kampanye ramah lingkungan, dan banyak lagi (Cahyadi). Kampanye *go green* dilakukan sebagai wujud pelestarian lingkungan hidup sekaligus menumbuhkan partisipasi dan peran serta masyarakat khususnya pelajar yang notabene merupakan generasi muda untuk turut menjaga lingkungan (Kusumadewi, Maslucha and Putrie). Sivitas akademik dapat menciptakan kampus sebagai pusat kegiatan dan pemberdayaan pemangku kepentingan dan mitra strategis dalam upaya pelestarian fungsi lingkungan hidup, mencegah pencemaran dan kerusakan (Drimulrestu).



Gambar 5. Go Green (Simon-ka.com)

Ada tanggung jawab sosial perusahaan dalam peduli kelestarian hidup dalam bentuk donor maupun produk ramah lingkungan (Andriyani). Spanduk atau baligho secara besar-besaran diproduksi dari plastic yang dipasikan turut menyumbang sampah yang besar. Sebagai upaya reduksi sampah plastic di samping kampanye peduli lingkungan perlu gerakan produksi spanduk tanpa bahan plastic, tetapi dapat digunakan bahan kain, kertas, dan bahan lainnya yang ramah lingkungan.

#### D. Kesimpulan

Sampah plastic menjadi problem besar di Indonesia. Hadis Nabi Saw. mengajarkan bahwa kebersihan sebagian dari iman. Ini menjadi bahan kajian design thinking untuk memberikan solusi terbaik. Solusi mengatasi sampah plastic antara lain edukasi bahaya limbah plastic, aksi komunitas meminimalisir tumpukan sampah plastic, dan kampanye go green dengan tindakan nyata, khususnya mengubah spanduk bahan plastic untuk didesain dari bahan-bahan yang ramah lingkungan.

#### Daftar Pustaka

- Agus, Ria Noviana, Rina Oktaviyanthi and Usep Sholahudin. "3R: Suatu Alternatif Pengolahan Sampah Rumah Tangga." *Kaibon Abhinaya: Jurnal Pengabdian Masyarakat* (2019): 76.
- Andriyani, Winda. *Peranan Green Bisnis dan Tanggung Jawab Sosial Perusahaan dalam Meningkatkan Profit Perusahaan*. Diploma. Sumatera Utara: Universitas Sumatera Utara, 2016.
- Anggraeni, Putri and Ni Wayan Suartini. "Strategi Pengembangan Sumber Daya Manusia Di 3 Perguruan Tinggi dalam Menghadapi Persaingan Global: Studi pada Universitas Di Provinsi Bali ." *ISEI Business and Management Review* (2019): 27.
- Brown, Tim and Jocelyn Wyatt. "Design Thinking for Social Innovation." *Development Outreach* (2010).
- Cahyadi, Yohannes. "Kajian Komparatif Penerapan Green Campaign Di Asia Tenggara ." *Competence: Journal of Management Studies* (2016): 49.
- Darmalaksana, Wahyudin. "Pengupayaan Paten." *Islamika* (2018): 218.
- Drimulrestu, Arditya. "Brand Communication Manager Division in PR Campaign Undip Environmentally Friendly Campus Grenade: Green Action To Avoid Earth Destruction ." *Interaksi Online* (2014).
- Editor. *Kabarnusa.com*. 5 Agustus 2019. 4 Desember 2019.
- Fata, Ahmad Khoirul. "Teologi Lingkungan Hidup dalam Perspektif Islam ." *Ulul Albab: Jurnal Studi Islam* (2014): 133.
- Fauzi, Muhammad, et al. "Pengenalan dan Pemahaman Bahaya Pencemaran Limbah Plastik pada Perairan di Kampung Sungai Kayu Ara Kabupaten Siak." *Seminar Nasional Pemberdayaan Masyarakat* (2019): 341.
- Harahap, Rabiah Z. "Etika Islam dalam Mengelola Lingkungan Hidup." *EduTech: Jurnal Ilmu Pendidikan dan Ilmu Sosial* (2015).
- Heath, Lain. *Medium*. 18 September 2019. 4 Desember 2019.
- Karuniastuti, Nurhenu. "Bahaya Plastik Terhadap Kesehatan dan Lingkungan ." *Swara Patra: Majalah Ilmiah PPSDM Migas* (2013): 6.
- Kusuma, Lucky Prabu Bagindo. "Peningkatan Manajemen Mutu Terpadu Melalui Manajemen Sumber Daya Manusia." *INA-Rxiv Papers* (2019): 3.
- Kusumadewi, Tarranita, et al. "Go Green With Water: Reuse, Recycle And Reduce Di Lingkungan Pesantren Ar-Rohmah Putri, Kecamatan Dau, Kabupaten Malang ." *Seminar Nasional Arsitektur Islam*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah, 2012. 137.
- Marsina, Dinda. *Pemimpin Perempuan dalam Islam* Elfani Amalia. Rabu Oktober 2019.

- Masruri, Ulin Niam. "Pelestarian Lingkungan dalam Perspektif Sunnah." *Jurnal at-Taqaddum* (2014): 415.
- Nasution, Reni Silvia. "Berbagai Cara Penanggulangan Limbah Plastik ." *Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology* (2015): 97.
- Richard, Pierre J, Timothy M Devinney and George S Yip. "Measuring Organizational Performance: Towards Methodological Best Practice." *Journal of Management* (2009 ): 1.
- Rinjani, Sekar Ayu. *Clapeyronmedia* . 24 Januari 2019. Dokumen. 4 Desember 2019.
- Saputra, Muhammad Ali. " Masjid Jami' Tua Palopo ." *Jurnal Pusaka* (2013): 2.
- Setyowati and Mulasari. "Pengetahuan dan Perilaku Ibu Rumah Tangga dalam Pengelolaan Sampah Plastik." *Kesmas, Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional* (2013): 564.
- Surur, Fadhil. "Penataan Dan Pelestarian Kawasan Bersejarah Kota Palopo Sebagai Kota Pusaka Indonesia ." *Temu Ilmiah LPLBI*. Bogor: Panitai Temu Ilmiah LPLBI, 2013. 1.
- Wibowo, Alexander Joseph Ibnu. "Kinerja Riset Universitas, Reputasi Universitas, dan Pilihan Universitas: Sebuah Telaah Sistematis ." *Jurnal Manajemen* (2014): 104.
- Zakaria, Samsul. "KEPEMIMPINAN PEREMPUAN DALAM PERSEPEKTIF HUKUM ISLAM: Studi Komparatif antara Pemikiran KH. Husein Muhammad dan Prof. Siti Musdah Mulia." *KHAZANAH* (2013): 82.