

Pitcher

Put your own tumbler

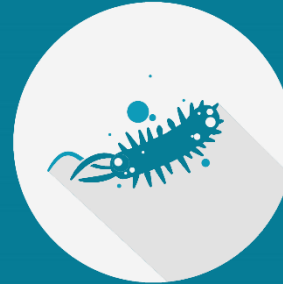
<http://pitchertech.id/>

PROBLEM



38,45%

Penduduk Indonesia tidak memiliki akses air layak minum



40%

Air isi ulang masih mengandung bakteri *E. coli*.



4,82 M

Botol plastik di Indonesia dihasilkan setiap tahun. Hanya terurai 7%



PDAM

Di sebagian daerah masih belum layak konsumsi

POTENSI



42,8% (2018)

Rumah tangga Indonesia mengonsumsi air minum dalam kemasan.

Diprediksi tumbuh 10% per tahun.



Pemerintah

Mengadakan gerakan 1 juta tumbler di kota-kota Besar di Indonesia.

Penggiat isu lingkungan dan sampah semakin banyak.

SOLUSI

2 Tahap Penyaringan Candle Filter

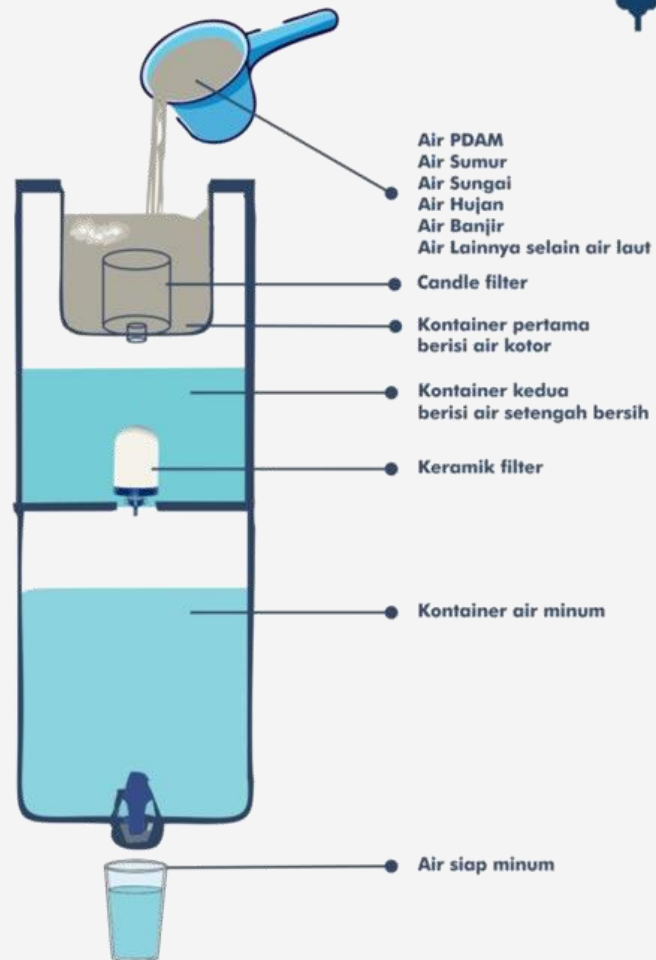


1. Mud filter

Menyaring kotoran kasar seperti lumpur, lumut dan lainnya

2. Karbon aktif

- Menyaring bahan kimia berbahaya
- Menjernihkan air
- Menghilangkan Bau
- Memperbaiki rasa



3 Tahap Penyaringan Keramik Filter



3. Keramik

Berpori 0.4 mikron menyaring dan membunuh kuman.

4. Nano Perak

Keramik dicampur nano perak untuk membunuh kuman.

5. Karbon Aktif

Karbon aktif memperbaiki rasa dan menghilangkan bau.

PRODUK



Memadukan teknologi air filtrasi siap minum dengan *vending machine* untuk isi ulang botol tumbler dan galon.

Dengan 5 tahap penyaringan dapat mengubah air apapun* menjadi layak minum yang jernih, bebas bakteri, mikrobiologi, dan bahan kimia.

*kecuali air laut

MANFAAT



Mengurangi produksi sampah
botol plastik



Harga lebih murah dari air
minum dalam kemasan



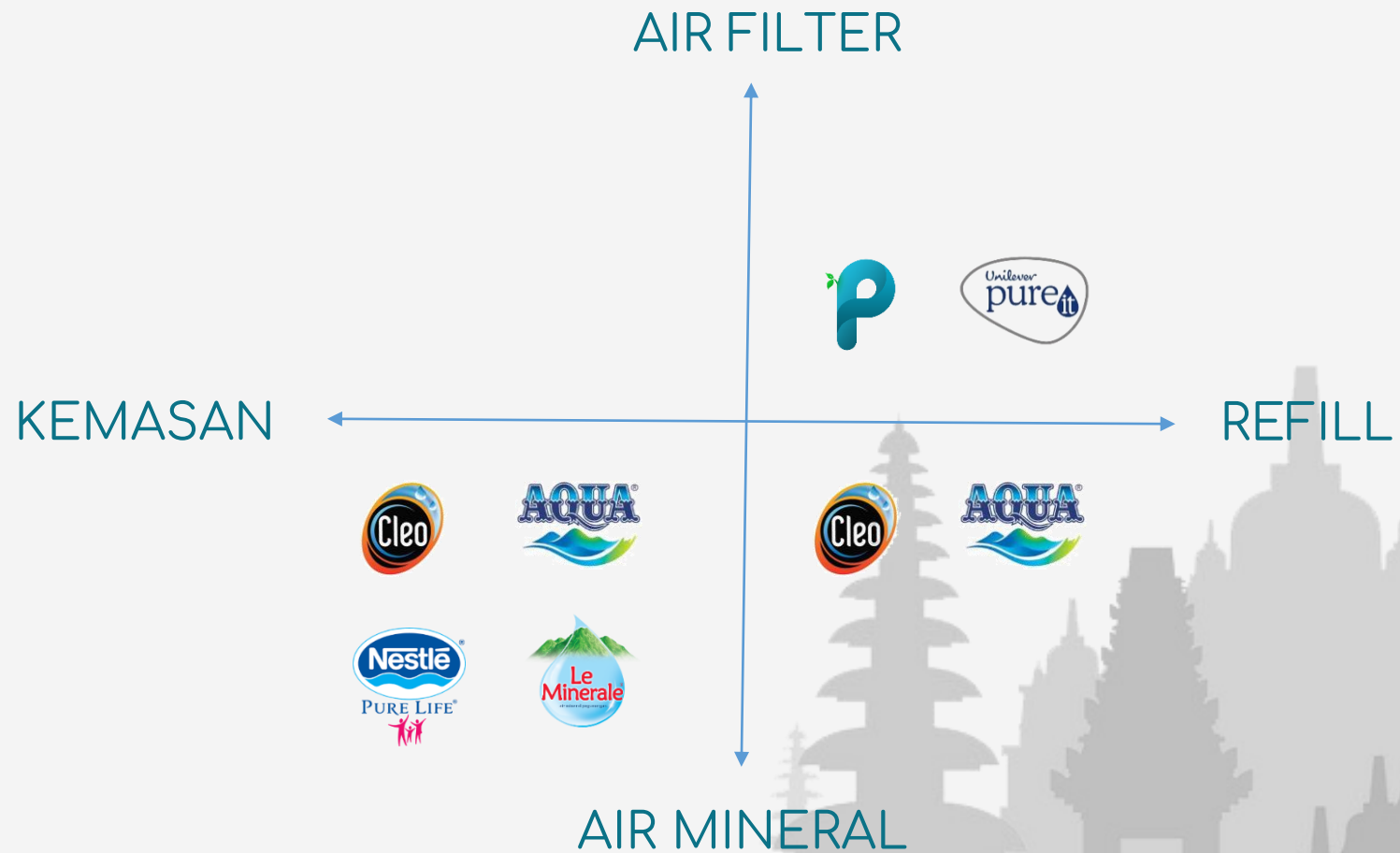
Mengurangi krisis air layak
minum



Mendukung gerakan pemerintah
mengurangi sampah botol plastik



POSITIONING



COMPETITOR ANALYSIS

Fitur dan Keunggulan				
Isi Ulang	✓	✓	✗	✓
Filtrasi	✓	✗	✗	✓
Pembelian Otomatis	✓	✗	✗	✗
Botol Kemasan	✗	✓	✓	✗

MARKET SIZE

SAM

Service Available Market
Total masyarakat urban di
Jabodetabek 10,5 juta jiwa

transaksi perhari
 $10,5jt \times Rp. 1500 = 15,75M$
transaksi Pertahun = 5,74T

TAM

Total Available Market
nilai pasar industri air di
Indonesia Rp. 22.51 triliun
per tahun.

SOM

Service Obtainable Market
1% SAM sekitar 57.4M/tahun
pendapatan bulanan 4.7M
membutuhkan 1064 mesin

PROYEKSI KEUANGAN

	2020	2021	2022	2023	2024
Total Transaksi	182.500	401.500	10.980.000	22.140.000	38.304.000
Total Mesin	5	55	305	615	1064
Total Pendapatan (Revenue)	273.750.000	2.970.000.000	16.470.000.000	33.210.000.000	57.456.000.000
Biaya Operasional (Opex)	210.890.000	2.196.290.000	11.505.790.000	18.405.970.000	29.686.892.000
Laba Bersih (Ebit)	62.860.000	773.710.000	4.964.210.000	14.804.030.000	27.769.108.000



MILESTONE

2019

- *Customer Validation* Pitcher
- *Pre-seed funding* Pitcher Rp. 250.000.000
- Membuat *Prototype* Pitcher
- Membuat *Pilot Project* Pitcher
- Bekerjasama dengan 2 stasiun

2020

- *Beta Testing* Pitcher selama 3 bulan di 3 tempat
- Memiliki 5 mesin Pitcher
- Target pasar Pitcher tercapai 182.500 transaksi
- Bekerjasama dengan 3 stasiun baru
- Bekerjasama dengan pemerintah dan penggiat isu lingkungan

2021

- *Seed Funding* Rp. 2M
- Target Pasar Pitcher Tercapai 401.500 transaksi
- Mengadakan event bersama masyarakat urban



BISNIS MODEL



Menyediakan *vending machine* di tempat umum (i.e stasiun, bandara, kampus) untuk *refill* botol tumbler atau gallon.



Bermitra dengan toko atau outlet kecil untuk membuka isi ulang galon

MARKET STRATEGY



SOCIAL MEDIA



CREATIVE
CAMPAIGN



PARTNERSHIP

RINCIAN ANGGARAN BIAYA VARIABLE (*VARIABLE COST*)

No	Jenis Kebutuhan	Satuan	Harga Satuan	Total Harga
1.	Sewa tempat di Stasiun	12	1.000.000	12.000.000
2	Maintenance Filter	12	300.000	3.600.000
3	Maintenance - Cleaning Mesin	2	250.000	500.000
4	Maintenance Spare part	1	1.000.000	1.000.000
5.	Air PDAM	12	31.500	378.000
Total				17.478.000

RINCIAN ANGGARAN BIAYA TETAP (*FIXED COST*)

No	Jenis Kebutuhan	Satuan
1.	Vending Machine Whitelable	22.000.000
2	Filter Air	1.700.000
3	Hosting + Domain	1.000.000
Total		24.700.000



CONTACT US

pitcher.official@gmail.com

+62857 0772 3064
(Mochammad Rijaal Soedrajad)

<http://pitchertech.id/>

Jl. Mandor Goweng 65, Wisma Dwika A11
Kukusan, Beji, Kota Depok (16425)