

KHASIAT GARAM DAPUR UNTUK MEMUTIHKAN GIGI

Karya Tulis Ilmiah

Disusun untuk memenuhi salah satu

Persyaratan kelulusan



Oleh :

Putri Fadhila Purbantoro

161710128

SMA al muslim

Jalan Raya Setu, kp Bahagia, Telp. 88335907 Fax. 8831167, 88362227

TAMBUN – BEKASI

2018

KARYA TULIS ILMIAH
KHASIAT GARAM DAPUR UNTUK MEMUTIHKAN GIGI

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Putri Fadhila Purbantoro

161710128

Yang disetujui dan dipertahankan di depan Dewan Penguji (Penyanggah)

Pada tanggal.....2018

Yang dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Penyanggah,

Pembimbing,

Wahyu Amanah, S.PdI
S.Pd, M.Pd

Ari Widiastuti,

Tambun,2018

Kepala SMA Almuslim

Dra, Reni Nurhidayati

MOTTO

“ IF YOU DON’T WORK HARD, THERE WONT BE GOOD RESULT “

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirahim.

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT. Berkat ridho dan rahmatnya penulis bisa menyelesaikan karya tulis ilmiah ini yang berjudul "**KHASIAT GARAM DAPUR UNTUK PEMUTIH GIGI**", tidak lupa juga penulis mengucapkan shalawat serta salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita dari zaman kegelapan hingga zaman yang terang benderang.

Tujuan penyusunan karya tulis ilmiah ini sebagai salah satu persyaratan untuk kelulusan, tentunya semua tidak lepas dari bantuan dan peran dari beberapa pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Ibu Dra. Reni Nurhidayati, selaku Kepala Sekolah SMA Al Muslim yang dalam kesibukannya tetap memberikan semangat dalam pengerjaan Karya Tulis Ilmiah.
2. Ibu Siti Mugi Rahayu, M.Pd, selaku Wakil Kepala Sekolah Bidang Kurikulum yang senantiasa memberi dukungan dan semangat dalam pengerjaan Karya Tulis Ilmiah.
3. Ibu Ari Widiastuti, S.Pd, M.Pd selaku Pembimbing yang senantiasa membantu penulis dalam pengerjaan Karya Tulis Ilmiah.
4. Ibu Wahyu Amanah, S.PdI selaku Penyanggah dalam sidang Karya Tulis Ilmiah.
5. Ibu Is Daryani, ST, selaku Wali Kelas yang selalu memotivasi dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah.
6. Kedua Orang Tua yang telah memberi dukungan dan doa.
7. Teman-teman SMA al muslim yang banyak membantu dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah.

Akhir kata, besar harapan penulis semoga Karya Tulis Ilmiah yang sederhana ini akan memberikan banyak manfaat bagi para pembacanya. Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna dan juga memiliki kekurangan. Demikian yang dapat penulis sampaikan. Kritik dan saran penulis harapkan demi perbaikan Karya Tulis Ilmiah di masa mendatang.

Bekasi,.....2018

Putri Fadhila Purbantoro

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
MOTTO	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
ABSTRAK	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Manfaat Penelitian.....	2
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Kajian Pustaka.....	3
B. Hipotesis.....	9
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	10
B. Definisi Operasional.....	10
C. Populasi dan Sampel.....	10
D. Instrumen Penelitian.....	10
E. Cara Penelitian.....	10

F. Tempat dan Waktu.....	10
G. Analisis Hasil.....	11
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	
A. Hasil Penelitian.....	12
B. Pembahasan.....	12
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	
A. Kesimpulan.....	14
B. Saran-saran.....	14
DAFTAR PUSTAKA.....	15
LAMPIRAN–LAMPIRAN.....	16
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	20

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 tabel hasil pengamatan penggunaan garam dapur pada gigi..... 12

DAFTAR LAMPIRAN

Gambar 1 : Alat dan Bahan

Gambar 2 : Percobaan Sampel 1

Gambar 3 : Percobaan Sampel 2

Gambar 4 : Percobaan Sampel 3

KHASIAT GARAM DAPUR UNTUK MEMUTIHKAN GIGI

Putri Fadhila Purbantoro

XII IPA 3

161710128

ABSTRAK

Garam Dapur adalah jenis garam yang sering digunakan untuk kebutuhan dapur. Garam Dapur mempunyai manfaat sebagai penambah rasa pada makanan. Selain dapat dijadikan sebagai penambah rasa, Garam Dapur juga dapat digunakan sebagai pemutih gigi. Gigi yang putih dan berkilau membuat penampilan semakin menawan untuk dilihat. Namun, kebanyakan orang tidak memedulikan hal tersebut karena kebiasaan merokok, atau sering mengkomsumsi teh atau kopi, sehingga mempercepat gigi menjadi kuning. Percobaan ini bertujuan untuk mengetahui bahwa Garam Dapur dapat menjadi bahan untuk mengembalikan warna putih pada gigi.

Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian ekserimental deskriptif. Penelitian ini dilakukan dengan cara menguji pengaruh garam dapur (NaCl) terhadap pemutihan gigi.

Percobaan ini dapat disimpulkan bahwa setiap hari warna gigi berubah sedikit demi sedikit. Pada hari pertama gigi belum mengalami perubahan warna karena garam dapur baru membersihkan plak pada gigi sehingga warna gigi masih kuning. Pada hari kedua, gigi sudah mengalami perubahan warna yang cukup putih dibandingkan hari pertama. Pada hari ketiga, gigi sudah putih dibandingkan dengan hari pertama dan kedua.

Berdasarkan dari hasil pengamatan yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa: Garam Dapur (NaCl) dapat memutihkan gigi.

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Garam dapur (NaCl) tidak hanya sekadar penambah cita rasa dalam makanan. Lebih dari itu, garam (NaCl) ternyata juga punya peran penting dalam sejumlah pekerjaan dapur lainnya. Meskipun harganya termasuk cukup murah, namun ibu-ibu rumah tangga tak bisa mengabaikan pentingnya garam. Selain berperan sebagai penambah cita rasa dalam makanan, garam dapur juga berperan sebagai pengembali warna putih pada gigi.

Gigi yang putih dan berkilau membuat penampilan semakin menawan untuk dilihat. Namun, kebanyakan orang tidak memedulikan hal tersebut karena kebiasaan merokok, atau sering mengkonsumsi teh atau kopi, sehingga mempercepat gigi menjadi kuning. Banyak hal yang tidak diuntungkan apabila gigi menjadi kuning, salah satunya turunnya rasa percaya diri saat berbicara dengan orang lain.

Sebenarnya terdapat banyak cara untuk memutihkan gigi. Seperti dengan *bleaching* pada dokter atau menggunakan bahan pemutih gigi yang harganya cukup mahal. Selain menggunakan garam dapur (NaCl), banyak bahan-bahan yang bisa digunakan yaitu perasan air lemon dan campuran air dengan baking soda.

Selain itu, penggunaan garam dapur (NaCl) juga bisa untuk menghilangkan bau mulut yang tidak sedap. Sejauh ini kegunaan garam dapur (NaCl) terhadap gigi tidak menimbulkan efek samping. Kecuali jika mempunyai gigi sensitif, yang bisa menyebabkan ngilu pada gigi dan gusi berdarah.

Berdasarkan uraian di atas, penulis tertarik untuk membuktikan bahwa garam dapur (NaCl) dapat dimanfaatkan untuk pemutih gigi.

B. Rumusan Masalah

“Apakah garam dapur (NaCl) dapat mengembalikan warna putih pada gigi?”

C. Tujuan Masalah

Untuk mengetahui apakah garam dapur (NaCl) dapat menjadi bahan untuk mengembalikan warna putih pada gigi.

D. Manfaat Penelitian

Memberi informasi kepada pembaca tentang pemanfaatan garam dapur (NaCl) sebagai bahan untuk mengembalikan warna putih pada gigi.

BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. Kajian Teori

1. Garam Dapur (NaCl)

Garam dapur (NaCl) adalah suatu zat berbentuk padat, kristal, dan berwarna putih yang merupakan hasil dari laut. Garam (NaCl) didapatkan dengan cara mengeringkan air laut sehingga didapatkan kristal-kristal mineral berasal dari air laut. Garam sendiri mempunyai rasa asin. Rasa asin didapatkan dari air laut yang asin.

(<http://www.kerjanya.net/faq/17924-garam.html>)

Berikut penjabaran kandungan mineral yang terdapat dalam garam (NaCl) yang biasa kita konsumsi sehari-hari dari makanan maupun minuman.

1. Yodium

Zat mineral yodium biasanya terdapat pada garam dapur (NaCl) yang tersedia bebas di pasaran, namun pastikan garam yang anda beli memiliki kandungan yodium. Karena zat ini berperan penting untuk membantu perkembangan kecerdasan atau kepandaian pada anak pada masa pertumbuhannya.

2. Phospor

Phospor berfungsi untuk pembentukan tulang dan membentuk gigi.

3. Cobalt

Cobalt memiliki fungsi untuk membentuk pembuluh darah.

4. Kalsium

Kalsium atau zat kapur merupakan zat mineral yang memiliki fungsi dalam pembentukan tulang dan gigi disamping perannya dalam vitalitas otot pada tubuh

5. Kalium

Kalium berfungsi sebagai pembentuk aktivitas otot jantung.

6. Zinc atau Seng

Diperlukan untuk pembentuk enzim dan hormon penting.

7. Sulfur atau Belerang

Berfungsi dalam proses pembentuk protein di dalam tubuh.

8. Chlor

Chlor digunakan tubuh kita untuk membentuk HCl atau asam klorida pada lambung. HCl sendiri berfungsi membunuh kuman bibit penyakit dalam lambung serta mengaktifkan pepsinogen menjadi pepsin.

9. Magnesium

Magnesium berfungsi sebagai zat yang pembentuk sel darah merah berupa zat pengikat oksigen dan hemoglobin.

10. Mangan

Mangan berfungsi untuk mengatur pertumbuhan tubuh kita dan sistem reproduksi.

11. Tembaga

Tembaga pada tubuh manusia berguna sebagai pembentuk hemo globin pada sel darah merah.

12. Natrium / Na

Natrium adalah zat mineral yang kita andalkan sebagai pembentuk farm di dalam tubuh dan sebagai penghantar impuls dalam serabut syaraf dan tekana osmosis pada sel yang menjaga keseimbangan cairan sel dengan cairan yang ada di sekitarnya.

13. Flour

Memiliki peran dalam pembentukan lapisan email gigi yang melindungi dari segala macam gangguan pada gigi, dan sebagai salah satu kandungan untuk memutihkan warna putih pada gigi. (<http://floem70.blogspot.com/2013/07/manfaat-garam-dan-kandungan-mineral.html>)

2. Gigi

Gigi adalah alat pencernaan mekanik yang terdapat pada bagian mulut. Gigi berfungsi untuk merobek, memotong dan mengunyah makanan sebelum makanan tersebut akan masuk ke kerongkongan. Gigi memiliki struktur keras sehingga memudahkan untuk menjalankan fungsinya.

(<https://www.softilmu.com/2015/06/Pengertian-Fungsi-Struktur-Jenis-Bentuk-Susunan-Gigi-Manusia.html>)

Gigi tersusun atas 3 bagian utama:

1. Mahkota Gigi

Mahkota gigi merupakan bagian yang tampak dari luar. Lapisan ini terlihat berwarna putih karena dilapisi oleh struktur yang disebut email gigi. Masing – masing jenis gigi memiliki bentuk mahkota yang bervariasi.

2. Leher Gigi (Colum)

Leher atau colum gigi merupakan bagian yang sudah tertanam ke dalam gusi. Bagian ini merupakan pembatas antara mahkota dengan akar gigi.

3. Akar Gigi

Akar gigi merupakan bagian yang tertanam di dalam rahang sehingga tidak tampak dari luar. Manusia memiliki beberapa jenis gigi, setiap jenis gigi dapat memiliki jumlah akar yang berbeda, ada yang memiliki 2 akar adapula yang memiliki 3 akar.

Gigi juga memiliki beberapa

1. Email Gigi

Email gigi merupakan lapisan pelipis mahkota gigi. Email gigi memiliki sifat keras karena dibentuk oleh kalsium. Bagian teratas dari lapisan email merupakan lapisan dengan struktur paling keras, semakin ke bawah akan semakin tipis sehingga kekerasannya berkurang. Sebenarnya warna dari email gigi kita tidaklah putih sepenuhnya, melainkan keabu-abuan. Fungsi lapisan ini adalah untuk melindungi tulang gigi dari bagian luarnya.

2. Sementum Gigi

Lapisan ini melapisi akar gigi di dalam rahang. Lapisan ini juga berfungsi untuk melindungi akar gigi, namun strukturnya tidaklah setebal dan sekeras email gigi. Dalam keadaan normal lapisan ini tidak tampak dari luar karena ditutupi oleh rahang dan gusi, namun beberapa penyakit dapat menyebabkan sementum terlihat.

3. Tulang Dentin,

Lapisan ini terletak setelah lapisan email di bagian mahkota dan setelah lapisan semen di bagian akar gigi. Tulang dentin merupakan lapisan terluas pada bagian gigi, strukturnya meliputi seluruh panjang gigi, mulai dari mahkota sampai akar. Dinamakan tulang dentin karena strukturnya mirip tulang namun lebih keras sebab memiliki kandungan kalsium yang lebih banyak. Tulang dentin juga berfungsi sebagai pelindung kedua setelah email dan sementum gigi. Warna dari bagian ini biasanya kekuningan.

4. Rongga Gigi (Pulpa)

Pulpa merupakan jaringan lunak yang membentuk rongga pada bagian dalam gigi. Rongga ini berisi pembuluh darah dan pembuluh saraf. Pulpa berfungsi sebagai pemberi nutrisi gigi karena memiliki pembuluh darah, dan untuk mengidentifikasi benda asing, tekanan, suhu dan nyeri karena memiliki pembuluh saraf.

Manusia memiliki 4 jenis gigi, yaitu :

1. Gigi Seri

Merupakan gigi yang mempunyai satu akar dan berfungsi untuk memotong atau mengerat makanan. Gigi seri berbentuk tegak dengan mahkota yang horizontal. Manusia dewasa memiliki 4 gigi seri, 2 di rahang bawah dan 2 di rahang atas.

2. Gigi Taring

Merupakan gigi yang memiliki satu akar dan berfungsi untuk merobek dan mengoyak makanan. Gigi taring berbentuk tegak dan agak runcing. Manusia dewasa memiliki 4 gigi taring, 2 di rahang bawah dan 2 di rahang atas.

3. Gigi Geraham Depan (Premolar)

Merupakan jenis gigi yang mempunyai 2 akar dan berfungsi untuk menggiling dan mengunyah makanan. Gigi Premolar berbentuk rendah dan terdapat beberapa tonjolan pada bagian mahkotanya. Manusia Dewasa memiliki 8 Gigi Premolar, yaitu 4 di rahang bawah, dan 4 di rahang atas.

4. Gigi Geraham Belakang (Gigi Molar)

Merupakan jenis gigi yang mempunyai 2 atau 3 akar dan berfungsi untuk menggilas, melumat, menghancurkan, dan menghaluskan makanan. Gigi Molar memiliki bentuk yang hampir sama dengan gigi Premolar diatas. Manusia dewasa memiliki 12 gigi Molar permanen. Masing – masing 6 di rahang atas dan bawah.

Berdasarkan usianya Gigi terbagi menjadi 2 jenis, yaitu :

1. Gigi Susu

Merupakan gigi yang tumbuh pertama kali pada manusia, seiring berjalannya waktu dan bertambahnya usia, gigi susu ini akan digantikan oleh gigi permanen. Biasanya gigi susu mulai tumbuh sejak usia 6, 7 atau 8 bulan, dan gigi yang pertama tumbuh adalah gigi seri pada rahang bawah. Gigi ini akan tumbuh lengkap ketika manusia berusia 2,5 – 3 tahun. Kemudian akan tanggal satu per satu sejak usia 6 tahun dan mulai digantikan oleh gigi permanen. Gigi susu berjumlah 20 buah seluruhnya yaitu 8 Gigi seri, 4 Gigi taring, dan 8 gigi premolar.

2. Gigi Permanen

Merupakan gigi yang tumbuh menggantikan gigi susu dan gigi ini tidak akan tanggal dengan sendirinya juga tidak akan digantikan oleh gigi lain sepanjang kehidupan. Gigi permanen seluruhnya berjumlah 32 buah, yaitu 8 gigi seri, 4 gigi taring, 8 Gigi Premolar, dan 12 Gigi Molar.

<https://www.softilmu.com/2015/06/Pengertian-Fungsi-Struktur-Jenis-Bentuk-Susunan-Gigi-Manusia.html>

B. Hipotesis

Berdasarkan uraian di atas dapat dirumuskan bahwa garam dapur (NaCl) mempunyai kandungan yang bernama Flour yang bisa memutihkan warna putih pada gigi. Sehingga dapat disimpulkan bahwa garam dapur (NaCl) dapat memutihkan kembali warna putih pada gigi.

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian eksperimen deskriptif. Penelitian ini dilakukan dengan cara menguji pengaruh garam dapur (NaCl) terhadap pemutihan gigi.

B. Definisi Operasional

1. Variabel bebas : Garam dapur (NaCl)
2. Variabel terikat : Gigi

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi yang digunakan dalam percobaan ini adalah garam dapur (NaCl)
2. Sampel yang digunakan dalam percobaan ini adalah garam dapur (NaCl) yang dibeli di supermarket

D. Instrumen dan Bahan Penelitian

Alat

1. Wadah kecil
2. Sikat gigi

Bahan

1. ½ sdt garam dapur (NaCl)
2. Pasta gigi

E. Cara Penelitian

1. Alat dan Bahan disiapkan.
2. Masukkan garam (NaCl) ke dalam wadah kecil, lalu oleskan garam (NaCl) dan pasta gigi ke sikat gigi secukupnya.
3. Aplikasikan sikat gigi ke gigi dan ulangi sebanyak 2 kali sehari.

F. Tempat dan Waktu

1. Tempat : Dukuh Bima, Jln Bima Asri IX no 2.
Bekasi Timur
2. Waktu : Kamis, 13 September 2018

G. Analisis Data

Analisis data dapat dilakukan dengan menggunakan kontrol dan sampel. Apabila gigi kembali berwarna putih maka dapat disimpulkan garam dapur (NaCl) mampu menjadi pemutih gigi.

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian

Tabel 4.1 penelitian uji garam dapur

No	Sampel	Hari ke 1		Hari ke 2		Hari ke 3	
		Awal	Akhir	Awal	Akhir	Awal	Akhir
1.	1	+++	+++	+++	++	++	+
2.	2	++	++	++	+	+	+
3.	3	++	++	++	+	+	+

Keterangan :

+ : Putih

++ : Cukup Putih

+++ : Kuning

B. Pembahasan

Berdasarkan tabel diatas dapat disimpulkan bahwa setiap hari warna gigi berubah sedikit demi sedikit. Pada sampel 1, hari pertama gigi belum mengalami perubahan warna karena garam dapur baru membersihkan plak pada gigi sehingga warna gigi masih kuning. Pada hari kedua, gigi sudah mengalami perubahan warna yang cukup putih dibandingkan hari pertama. Pada hari ketiga, gigi sudah putih dibandingkan dengan hari pertama dan kedua. Pada sampel 2, hari pertama gigi belum mengalami perubahan warna karena garam dapur baru membersihkan plak pada gigi sehingga warna gigi belum berubah. Pada hari kedua, warna gigi sudah mulai putih dibandingkan hari pertama. Pada hari ketiga, warna gigi masih

sama dengan hari kedua. Pada sampel 3, hari pertama gigi juga belum mengalami perubahan warna karena garam dapur baru membersihkan plak pada gigi. Pada hari kedua, warna gigi sudah mulai putih dibandingkan hari pertama. Pada hari ketiga, warna gigi masih sama dengan hari kedua. Berubahnya warna putih pada gigi disebabkan oleh garam yang terkenal dengan sifat yang mampu mengikis plak pada gigi dan membantu menghilangkan plak karena kandungan mineral yaitu Flour.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan dari hasil pengamatan yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa: Garam Dapur (NaCl) dapat memutihkan gigi.

B. SARAN

1. Disarankan untuk melakukan penelitian secara lebih lanjut, agar gigi mendapatkan hasil yang lebih akurat.
2. Masyarakat dapat menggunakan garam dapur (NaCl) untuk memutihkan gigi.
3. Tidak disarankan untuk orang yang sudah lanjut usia menggunakan garam dapur (NaCl) untuk memutihkan gigi.
4. Hentikan pemakaian saat gigi sudah mulai putih agar tidak menimbulkan efek samping yang berlebih.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2014. *Manfaat Garam dan Kandungan Mineral dalam Garam Dapur*. Dalam <http://floem70.blogspot.com/2013/07/manfaat-garam-dan-kandungan-mineral.html> (diakses tanggal 3 Oktober 2018 pukul 14.39 WIB)
- Hadi, Abdul. 2016. *Pengertian, Struktur, Fungsi dan Jenis Gigi*. Dalam <https://www.softilmu.com/2015/06/Pengertian-Fungsi-Struktur-Jenis-Bentuk-Susunan-Gigi-Manusia.html> (diakses tanggal 3 Oktober 2018 pukul 14.32 WIB)
- Kusumawati, Meilisa. 2017. *Garam*. Dalam <http://www.kerjanya.net/faq/17924-garam.html> (diakses tanggal 3 Oktober 2018 pukul 14.28 WIB)
- Setia, Unoviana Kartika. 2016. *2 Bahan Dapur Ini Bikin Gigi Putih dalam 2 Hari*, <https://www.liputan6.com/fashion-beauty/read/2519248/2-bahan-dapur-ini-bikin-gigi-putih-dalam-2-hari> (diakses tanggal 4 Oktober 2018 pukul 19.55 WIB)
- Kusumaningrum, Febrianti Diah. 2016. *Garam, bahan murah yang ampuh putihkan gigi yang efektif*. <https://www.merdeka.com/sehat/garam-bahan-murah-yang-ampuh-putihkan-gigi-dengan-efektif.html> (diakses tanggal 4 Oktober 2018 pukul 19.58 WIB)

LAMPIRAN – LAMPIRAN

Gambar 1 : Alat dan Bahan



Gambar 2 : Percobaan Sampel 1 (Awal Gigi)



Gambar 2 : Percobaan Sampel 1 (Hari Pertama)



Gambar 2 : Percobaan Sampel 1 (Hari Kedua)



Gambar 2 : Percobaan Sampel 1 (Hari Ketiga)



Gambar 3 : Percobaan Sampel 2 (Awal gigi)



Gambar 3 : Percobaan Sampel 2 (Hari Pertama)



Gambar 3 : Percobaan Sampel 2 (Hari Kedua)



Gambar 3 : Percobaan Sampel 2 (Hari Ketiga)



Gambar 4 : Percobaan Sampel 3 (Awal gigi)



Gambar 4 : Percobaan Sampel 3 (Hari Pertama)



Gambar 4 : Percobaan Sampel 3 (Hari Kedua)



Gambar 4 : Percobaan Sampel 3 (Hari Ketiga)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Putri Fadhila Purbantoro

Tempat Tanggal Lahir : Jakarta, 06 Agustus 2001

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Alamat : Dukuh Bima, Jln Bima Asri IX no 2, Bekasi Timur

Riwayat Pendidikan : TK Al-Azhar Syifa Budi Legenda
SD Al-Azhar Syifa Budi Legenda
SMP Al Muslim
SMA Al Muslim

Pengalaman Organisasi : Bendahara Ekstrakurikuler Jurnalis 2017-2018