

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

#### **2.1. Pengertian Pengetahuan**

##### **2.1.1. Pengertian Pengetahuan**

Pengetahuan merupakan hasil pengamatan manusia, atau hasil pemahaman seseorang terhadap objek melalui indera yang dimilikinya (mata, hidung, telinga dan sebagainya). Sebagian besar seseorang memperoleh pengetahuan melalui indera pendengaran (telinga) dan indera penglihatan (mata) (Notoatmodjo,2016).

##### **2.1.2. Tingkat Pengetahuan**

Menurut Notoatmodjo (2016) terdapat 6 tingkat pengetahuan yaitu :

1. Tahu (Know)

Tahu diartikan sebagai mengingat kembali memori yang telah ada sebelumnya.

2. Memahami (Comprehension)

Memahami adalah kemampuan untuk menjelaskan secara baik mengenai objek yang di dapat tersebut secara benar.

3. Aplikasi (Application)

Aplikasi adalah kemampuan untuk menggunakan materi yang telah dipelajari pada kondisi sebenarnya.

4. Analisis (Analysis)

Analisis adalah kemampuan menjabarkan dengan mencari hubungan antara komponen yang terdapat dalam suatu objek yang diketahui.

5. Sintesis (Synthesis)

Sintesis adalah kemampuan seseorang untuk menghubungkan bagian-bagian dalam suatu bentuk keseluruhan yang baru.

6. Evaluasi (Evaluation)

Evaluasi adalah kemampuan seseorang untuk melakukan penilaian terhadap suatu objek tertentu.

### **2.1.3. Faktor yang mempengaruhi Pengetahuan**

Menurut Budiman dan Riyanto (2013) faktor yang mempengaruhi pengetahuan meliputi :

#### **1. Pendidikan**

Pendidikan merupakan proses perubahan sikap dan perilaku seseorang atau kelompok yang bertujuan untuk mendewasakan manusia melalui upaya pengajaran serta pelatihan (Budiman&Riyanto, 2013). Karna semakin tinggi pendidikan maka akan semakin cepat memahami suatu informasi sehingga pengetahuan akan lebih tinggi (Sriningsih, 2011).

#### **2. Informasi / media massa**

Informasi merupakan teknik untuk mengumpulkan, menyiapkan, menyimpan, mengumumkan, menganalisis dan menyebarkan informasi dengan tujuan tertentu. Jika seseorang mendapatkan informasi maka itu akan menambah wawasan pengetahuannya. Semakin berkembangnya teknologi maka akan semakin mempengaruhi masyarakat untuk menggalinya.

#### **3. Sosial, Budaya , Ekonomi**

Seseorang yang mempunyai sosial budaya yang baik maka pengetahuannya akan baik tapi jika sosial budayanya kurang baik maka pengetahuannya akan kurang baik pula. Ketika ekonomi manusia rendah maka seseorang itu akan kesulitan untuk memenuhi fasilitas yang diperlukan untuk meningkatkan pengetahuannya.

#### **4. Lingkungan**

Lingkungan yang baik akan mempengaruhi pengetahuan yang di dapat namun jika pengetahuannya kurang baik maka pengetahuan yang didapat akan kurang baik juga.

#### **5. Pengalaman**

Pengalaman dapat diperoleh dari orang lain ataupun diri sendiri sehingga pengalaman yang sudah di dapat akan meningkatkan pengetahuan seseorang. Jika pengalamannya baik maka seseorang itu akan terus meningkatkan dan jika pengalamannya kurang baik maka seseorang itu akan mencari cara menyelesaikan masalahnya dan bisa menjadikan itu sebagai pembelajaran untuk kedepannya.

## 6. Usia

Semakin bertambahnya usia maka akan semakin berkembang pula daya tangkap dan pola pikirnya sehingga pengetahuan yang di dapat akan semakin bertambah.

### 2.1.4. Pengukuran tingkat pengetahuan

Pengukuran pengetahuan dilakukan dengan wawancara atau kuisioner yang menyatakan tentang isi materi yang akan di ukur dari subjek penelitian atau responden.

Menurut Arikunto (2006) terdapat 3 kategori tingkat pengetahuan yang didasarkan pada nilai presentase sebagai berikut :

1. Tingkat pengetahuan kategori Baik jika nilainya  $\geq 75\%$ .
2. Tingkat pengetahuan kategori Cukup jika nilainya 56-74%
3. Tingkat pengetahuan kategori Kurang jika nilainya  $\leq 55\%$

Menurut Budiman dan Riyanto (2013) tingkat pengetahuan dikelompokkan menjadi dua kelompok apabila respondennya adalah masyarakat umum, yaitu :

1. Tingkat pengetahuan kategori Baik nilainya  $\geq 50\%$
2. Tingkat pengetahuan kategori Kurang Baik nilainya  $\leq 50\%$

## 2.2. Swamedikasi

### 2.2.1. Pengertian Swamedikasi

Menurut WHO swamedikasi adalah pemilihan dan penggunaan obat modern, herbal, maupun obat tradisional oleh seorang individu untuk mengatasi gejala penyakit (WHO, 2010). Swamedikasi berarti tindakan pengobatan pada keluhan diri sendiri dengan obat-obatan sederhana yang mudah dijangkau di apotik atau toko obat tanpa pengawasan dari dokter (Rahardja, 2010).

Swamedikasi atau pengobatan sendiri adalah tindakan untuk mengatasi sakit ringan sebelum mencari pertolongan ke petugas kesehatan. Lebih dari 60 % dari anggota masyarakat melakukan swamedikasi, dan 80% di antaranya mengandalkan obat modern (Anonim, 2010). Swamedikasi merupakan bagian dari *self-care* di mana merupakan, usaha pemilihan dan penggunaan obat bebas oleh individu untuk mengatasi gejala penyakitnya (WHO, 1998).

### **2.2.2. Faktor yang Mempengaruhi Pelaksanaan Swamedikasi**

Praktek swamedikasi menurut *World Health Organization* (WHO) dalam Zeenot (2013), dipengaruhi oleh beberapa faktor antara lain :

a. Faktor sosial ekonomi

Dengan meningkatnya pemberdayaan masyarakat, berakibat pada semakin tinggi tingkat pendidikan dan semakin rendah akses untuk mendapatkan informasi. Dikombinasikan dengan tingkat ketertarikan individu terhadap masalah kesehatan, sehingga terjadi peningkatan untuk dapat berpatisipasi langsung terhadap pengambilan keputusan dalam masalah kesehatan.

b. Gaya hidup

Gaya hidup ini salah satu faktor pada swamedikasi seperti menghindari merokok dan pola diet yang seimbang untuk memelihara kesehatan dan mencegah terjadinya penyakit serta melakukan pola hidup yang sehat.

c. Kemudahan memperoleh produk obat

Saat ini pasien dan konsumen lebih memilih dan membeli obat yang terjangkau dan mudah untuk didapatkan dimana saja, dibandingkan harus menunggu lama di rumah sakit.

d. Faktor kesehatan lingkungan

Dengan adanya praktek sanitasi yang baik, pemilihan nutrisi yang tepat serta lingkungan perumahan yang sehat, akan meningkatkan kemampuan masyarakat untuk dapat menjaga dan mempertahankan kesehatan serta mencegah terjadinya penyakit.

e. Ketersediaan produk baru

Saat ini, semakin banyak tersedia produk obat baru yang lebih sesuai untuk pengobatan sendiri. Selain itu, ada juga beberapa produk obat yang telah dikenal sejak lama yang mempunyai keamanan baik, juga telah dimasukkan ke dalam kategori obat bebas, sehingga untuk memilih produk obat untuk pengobatan sendiri semakin mudah dan banyak tersedia.

### **2.2.3. Kriteria Obat yang Digunakan dalam Swamedikasi**

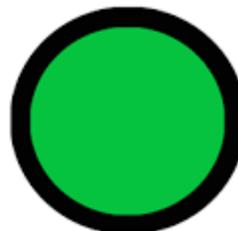
Jenis obat yang digunakan dalam swamedikasi meliputi : obat bebas, obat bebas terbatas, dan OWA (Obat Wajib Apotek). Sesuai Permenkes No. 919/MENKES/PER/X/1993, Kriteria obat yang diserahkan tanpa resep :

1. Tidak dikontraindikasikan untuk penggunaan pada wanita hamil, anak dibawah usia 2 tahun dan orang tua di atas 65 tahun.
2. Pengobatan sendiri dengan obat dimaksud tidak memberikan risiko pada kelanjutan penyakit.
3. Penggunaannya tidak memerlukan cara atau alat khusus yang harus dilakukan oleh tenaga kesehatan.
4. Penggunaannya diperlukan untuk penyakit yang prevalensinya tinggi di Indonesia.
5. Obat dimaksud memiliki rasio khasiat keamanan yang dapat dipertanggungjawabkan untuk pengobatan sendiri.

#### **2.2.4. Jenis Obat Yang digunakan Untuk Swamedikasi**

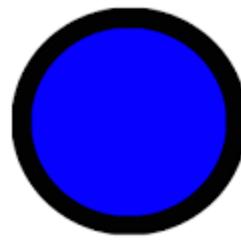
Obat- obat yang dapat digunakan dalam swamedikasi meliputi obat-obat yang dapat diserahkan tanpa resep, obat tersebut meliputi obat bebas (OB), obat bebas terbatas (OBT) dan obat wajib apotek (OWA) (Depkes RI, 2008).

1. Obat bebas adalah obat yang dijual bebas dipasaran dan dapat dibeli tanpa resep dokter. Tanda khusus pada obat bebas ini yaitu “lingkaran berwarna hijau dengan garis tepi berwarna hitam”.



**Gambar 1. Logo Obat Bebas**

2. Obat bebas terbatas adalah obat yang sebenarnya termasuk obat keras tetapi masih dapat dijual atau dibeli bebas tanpa resep dokter, dan disertai dengan tanda peringatan. Tanda khusus pada obat bebas terbatas ini yaitu “lingkaran berwarna biru dengan garis tepi berwarna hitam”

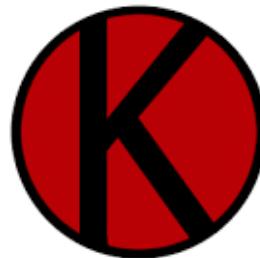


**Gambar 2. Logo Obat Bebas Terbatas**



**Gambar 3. Tanda Peringatan Obat Bebas Terbatas**

3. Obat Wajib Apotek (OWA), yaitu obat keras yang dapat dibeli di apotek tanpa resep dokter, tetapi harus diserahkan langsung oleh seorang apoteker kepada pasien disertai dengan informasi lengkap tentang penggunaan obat. Tanda khusus pada obat wajib apotek ini yaitu “lingkaran dasar berwarna merah dengan garis tepi hitam dan huruf K besar berwarna hitam”.



**Gambar 4. Logo Obat Keras**

4. Suplemen makanan (vitamin, kalsium dll).

### **2.3.Diare**

### **2.3.1. Pengertian Diare**

Diare adalah buang air besar dengan konsistensi yang lebih cair dengan frekuensi lebih sering dan biasanya tiga kali atau lebih dalam satu hari. (Depkes RI 2011).

Diare adalah perubahan konsistensi tinja yang terjadi karena kandungan air yang ada di dalam tinja melebihi batas normal (10ml/kg/hari) dengan meningkatnya frekuensi defekasi lebih dari 3 kali dalam 24 jam dan berlangsung kurang dari 14 hari (Tanto dan Liwang, 2014). Berdasarkan kedua definisi di atas dapat disimpulkan bahwa diare adalah buang air besar dengan frekuensi yang lebih banyak dan terjadi tiga kali sehari atau bahkan lebih dengan konsistensi yang cair.

### **2.3.2. Klasifikasi Diare**

Menurut WHO (2005) diare dapat diklasifikasikan menjadi :

1. Diare akut, yaitu diare yang berlangsung kurang dari 14 hari.
2. Disentri, yaitu infeksi usus sehingga diare disertai dengan darah.
3. Diare persisten, yaitu diare yang berlangsung lebih dari 14 hari.
4. Diare yang disertai dengan malnutrisi berat.

Diare menjadi akut apabila kurang dari 2 minggu, persistensi jika berlangsung selama 2-4 minggu, dan kronik jika berlangsung lebih dari 4 minggu.

### **2.3.3. Gejala-gejala Diare**

Menurut Widoyono (2008) ada beberapa gejala dan tanda diare diantaranya adalah :

1. Gejala umum
  - a. Mengeluarkan kotoran lembek dan sering merupakan gejala khas diare
  - b. Mual dan muntah
  - c. Demam
  - d. Gejala dehidrasi, yaitu rasa haus, buang air kecil berkurang, urine berwarna gelap, pusing dan mudah lelah.
2. Gejala spesifik
  - a. *Vibrio cholera* : diare akibat infeksi bakteri (diare hebat, mual muntah)
  - b. Disenteriform : tinja yang berlendir dan berdarah.

Diare yang berkepanjangan dapat menyebabkan :

1. Dehidrasi (kekurangan cairan)

Dehidrasi dapat terjadi ringan, sedang atau berat itu tergantung berapa banyak cairan yang hilang dalam tubuh kita.

2. Gangguan sirkulasi

Pada diare akut, kehilangan cairan dapat terjadi dalam waktu yang singkat. Bila kehilangan cairan lebih dari 10% berat badan, pasien dapat mengalami syok atau presyok yang disebabkan oleh berkurangnya volume darah (hipovolemia)

3. Gangguan Asam-Basa (asidosis)

Hal ini terjadi akibat kehilangan cairan elektrolit (bikarbonat) dari dalam tubuh. Sebagai korelasinya tubuh akan bernafas cepat untuk membantu meningkatkan Ph arteri.

4. Hipoglikemia (kadar gula darah rendah)

Hipoglikemia sering terjadi pada anak yang sebelumnya mengalami malnutrisi (kurang gizi). Hipoglikemia dapat mengakibatkan koma. Penyebab yang pasti belum diketahui, kemungkinan karena cairan ekstra seluler menjadi hipotonik dan air masuk kedalam cairan intraseluler sehingga terjadi edema otak yang mengakibatkan koma.

5. Gangguan gizi

Gangguan ini terjadi karena asupan makanan yang kurang. Hal ini akan bertambah berat bila pemberian makanan dihentikan serta sebelumnya penderita sudah mengalami kakurangan gizi (malnutrisi).

#### 2.3.4. Penyebab Diare

Menurut Ngastiyah (2014) penyebab diare yaitu :

a. Faktor Infeksi

1. Infeksi enteral

Infeksi saluran pencernaan makanan yang merupakan penyebab utama diare.

- a. Infeksi bakteri : *Vibrio E coli, Salmonella, Shigella, Campylobacter, Yersinia, aeromonas* dan sebagainya.
- b. Infeksi virus : *Enterovirus (virus ECHO, Coxsacki, Poliomyelitis) Adeno-virus, Rotavirus, astrovirus* dan lain-lain.

- c. Infeksi parasit : cacing (*Ascaris*, *Trichuris*, *Oxyuris*, *Strongyloides*) protozoa (*Entamoeba histolytica*, *giardia lamblia*, *Trichomonas hominis*), jamur (*Candida albicans*).
2. Infeksi parenteral  
Infeksi diluar alat pencernaan seperti, otitis media akut (OMA), tonsillitis/tonsilofaringitis, bronkopneumonia, ensefalitis, dan sebagainya. Biasanya terdapat pada bayi dan anak berumur dibawah 2 tahun.
- b. Faktor malabsorpsi
  1. Malabsorpsi karbohidrat disakarida (intoleransi laktosa, maltose dan sukrosa), monosakarida (intoleransi glukosa, fruktosa dan galaktosa). Pada bayi dan anak yang terpenting dan tersering yaitu ( intoleransi laktosa).
  2. Malabsorpsi lemak
  3. Malabsorpsi protein
- c. Faktor makanan seperti makanan basi, beracun atau alergi terhadap makanan.
- d. Faktor psikologis seperti rasa takut, cemas dan gelisah. (ini jarang terjadi).

### **2.3.5. Patofisiologi Diare**

Menurut Tanto dan liwang (2014) dan Suraatmadja (2007), proses terjadinya diare disebabkan oleh berbagai faktor yaitu :

1. Faktor infeksi  
Proses ini berawal dari adanya mikroorganisme yang masuk ke dalam saluran pencernaan dan berkembang di dalam usus serta merusak sel mukosa usus akibatnya akan menurunkan daerah permukaan usus. Selanjutnya terjadi perubahan kapasitas usus yang akhirnya menyebabkan gangguan fungsi usus dalam absorpsi cairan dan elektrolit. Atau dikatakan adanya bakteri yang akan menyebabkan transpor aktif dalam usus sehingga sel mukosa mengalami iritasi yang kemudian sekresi cairan dan elektrolit akan meningkat.
2. Faktor malabsorpsi  
Yaitu kegagalan dalam melakukan absorpsi yang menyebabkan tekanan osmotik meningkat sehingga terjadi pergeseran air dan elektrolit ke rongga usus dan ini akan menyebabkan peningkatan isi rongga usus sehingga terjadilah diare.
3. Faktor makanan

Ini salah satu faktor terjadinya diare yaitu makanan, karena dapat terjadi apabila racun yang ada di dalam makanan itu tidak dapat diserap dengan baik. Sehingga terjadi peningkatan peristaltik usus yang mengakibatkan penurunan kesempatan untuk menyerap makanan yang kemudian akan menyebabkan diare.

#### 4. Faktor psikologis

Faktor ini akan mempengaruhi terjadinya diare dengan peningkatan peristaltik usus yang akan mempengaruhi proses penyerapan makanan. Biasanya rasa takut, cemas dan tegang.

#### **2.3.6. Pencegahan Diare**

Menurut Widoyono (2005) penyakit diare dapat dicegah melalui :

1. Menggunakan air bersih (ciri air yang bersih itu tidak berwarna, tidak berbusa dan tidak berasa).
2. Memasak air sampai mendidih sebelum digunakan untuk menghindari dari adanya kuman.
3. Selalu mencuci tangan sebelum dan sesudah makan
4. Selalu menjaga kebersihan baik untuk diri sendiri atau lingkungan
5. Tidak jajan atau makan makanan yang sembarangan jika bisa membawa makanan sendiri supaya lebih aman dan sehat.
6. Menggunakan dan membersihkan toilet dengan baik sehat dan bersih.
7. Melakukan pola hidup sehat, dengan beristirahat cukup dan makan-makanan yang bergizi dan sehat.

#### **2.3.7. Pengobatan Diare**

Dasar pengobatan pada diare menurut WHO (2005):

##### 1. Pemberian cairan :

Pemenuhan cairan pada tubuh penderita diare sangat penting mengingat komplikasi yang sering terjadi pada diare adalah dehidrasi. Pemberian banyak cairan memiliki tujuan untuk menggantikan cairan tubuh yang hilang dan memiliki tujuan untuk menggantikan cairan yang keluar saat diare. Jika digantikan, maka tubuh akan kekurangan cairan dan menyebabkan perubahan keasaman darah. Kondisi ini dapat mengurangi volume darah yang

menghantarkan oksigen sehingga dapat mengganggu metabolisme sel dan bisa berakibat fatal.

2. Obat-obatan : prinsip pengobatan diare ialah menggantikan cairan yang hilang melalui tinja dengan atau tanpa muntah, dengan cairan yang mengandung elektrolit dan glukosa atau karbohidrat lain (gula, air, tajin, tepung beras dan sebagainya). Contoh lain nya yaitu seperti oralit, diapet , diatabs dan norit (Ngastiyah, 2014).

3. Terapi farmakologik

- a. Antibiotik

Menurut Suraatmadja (2017), pengobatan yang tepat untuk diare yaitu menggunakan antibiotik namun itu pun jika penyebab diare sudah diketahui dengan memperhatikan umur, perjalanan penyakit dan sifat tinja. Pada penderita diare , antibiotik yang boleh diberikan yaitu :

1. Ditemukan bakteri patogen pada saat pemeriksaan menggunakan mikroskopik.
2. Atau ditemukan darah pada tinja pada saat pemeriksaan.
3. Terdapat tanda-tanda adanya infeksi pada kehamilan.
4. Di daerah endemic kolera.
5. Adanya infeksi nosokomial (infeksi dari lingkungan rumah sakit).

4. Obat antipiretik

Menurut Suraatmadja (2017), obat antipiretik seperti (asetosal,aspirin) dalam dosis yang rendah selain untuk menurunkan panas akibat dehidrasi atau infeksi juga berguna mengurangi sekresi cairan yang keluar bersama tinja.

5. Pemberian zinc

Pemberian zinc selama diare terbukti mampu mengurangi lamanya diare, mengurangi frekuensi air besar, mengurangi volume tinja serta menurunkan kekambuhan diare pada tiga bulan berikutnya (Lintas diare, 2011).