

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang**

Anemia merupakan salah satu masalah kesehatan masyarakat yang memengaruhi sekitar sepertiga populasi dunia dan lebih dari 800 juta wanita dan anak-anak (FAO, 2017). Anemia didefinisikan sebagai suatu kondisi didimana jumlah sel darah merah dan kapasitas membawa oksigen tidak cukup untuk memenuhi kebutuhan tubuh secara fisiologis. Diagnosis anemia ditegakkan bila jumlah sel darah merah (RBC)  $<4,2$  juta/ $\mu\text{L}$ , atau hemoglobin (Hb)  $<12$  g/dL (WHO, 2014). Berdasarkan jenis kelamin, perempuan lebih berisiko mengalami anemia karena menstruasi yang dialami setiap bulannya memungkinkan perempuan untuk kehilangan darah dalam jumlah yang banyak.

Defisiensi zat besi umumnya terjadi ketika asupan zat besi dari makanan tidak dapat memenuhi kebutuhan pendukungnya kebutuhan fisiologisnya dan pasokan zat besi ke dalam tubuh berkurang. Anemia juga dapat disebabkan oleh faktor lain, termasuk kekurangan vitamin, malaria, schistosomiasis, dan cacing tambang (Habib et al., 2020). Menurut laporan Riset Kesehatan Dasar Indonesia pada tahun 2018, sebanyak 96,8% remaja di Indonesia usia 10–14 tahun dan 96,4% remaja usia 15–19 tahun tidak mengonsumsi sayur-sayuran atau buah-buahan yang seperti diketahui merupakan makanan yang kaya akan zat gizi mikro esensial (Indonesia Ministry of Health, 2013). Protein banyak terkandung dalam sayur-sayuran

dan, kurangnya konsumsi sayur-sayuran dapat menyebabkan kekurangan protein. Defisiensi gizi merupakan salah satu masalah asupan gizi yang menjadi penyebab terjadinya beban ganda penyakit.

Saat ini, ada banyak negara berkembang yang masih dihadapkan dengan masalah gizi, salah satunya Indonesia. Diantara masalah gizi mikro yang sedang dihadapi, anemia merupakan salah satunya dengan prevalansi tertinggi. Oleh karena itu, anemia tidak bisa dikesampingkan dan perlu mendapatkan perhatian khusus. Dibandingkan dengan kelompok usia yang lain, remaja merupakan kelompok usia yang rawan terkena anemia. Hal ini disebabkan oleh, fase pertumbuhan dan perkembangan yang terjadi pada usia remaja sehingga memerlukan asupan zat gizi makro maupun mikro yang lebih banyak. Beberapa hal yang dapat mengakibatkan anemia adalah asupan zat gizi yang kurang, mengalami menstruasi, adanya penyakit infeksi, dan kurangnya pengetahuan (Sholicha & Muniroh, 2019).

Prevalensi anemia pada remaja di dunia adalah 27% di negara berkembang dan 6% di negara maju. Di Indonesia, anemia merupakan masalah kesehatan yang cukup besar, dengan prevalensi 22,7% pada wanita usia subur, 37,1% pada wanit ahamil. perempuan, dan 30,0–46,6% pada pekerja perempuan. Menurut WHO, anemia di Indonesia pada kelompok perempuan usia reproduksi usia (15–49 tahun) meningkatdari 21,6% pada tahun 2018 menjadi 22,3% pada tahun 2019 (WHO, 2021). Presentase Prevalensi anemia Provinsi Jawa Tengah terdapat 57,7% remaja putri mengalami anemia dan masih menjadi masalah Kesehatan Masyarakat karena

presentasi >20% (Gizi, 2015). Berdasarkan data Dinas Kesehatan Kabupaten Semarang tahun 2023 menunjukkan bahwa, diperoleh jumlah sasaran remaja putri kelas 7 dan 10 yaitu sebanyak 677 remaja putri, dan setelah di skrining yang mengalami anemia sebesar 18,3% (Dinkes Kab. Semarang, 2023).

Remaja penderita anemia, dihadapkan dengan penurunan imunitas, konsentrasi, prestasi belajar, kebugaran remaja dan produktifitas. Terlebih pada remaja putri yang nantinya akan menjadi seorang ibu, anemia juga dapat memicu terjadinya komplikasi kehamilan, seperti melahirkan premature, atau bayi terlahir dengan berat badan rendah serta resiko kematian akibat perdarahan saat melahirkan (Indriani & Rahayu, 2023). Selain itu, anemia dapat menimbulkan beberapa komplikasi seperti aritmia, gagal jantung, dan hipertensi pulmonal. Penderita anemia juga rentan mengalami infeksi (Darmawan, 2020).

Program pemberian tablet tambah darah bagi remaja kembali dicanangkan dimana memiliki target pemberian secara nasional. Namun, kejadian dilapangan menunjukkan pemberian tablet tambah darah lebih berfokus pada ibu hamil. Hal inilah yang menyebabkan kejadian anemia pada remaja putri masih saja tinggi. (Sholicha & Muniroh, 2019). Berdasar pada PMK No. 28 Tahun 2019 tentang Angka Kecukupan Gizi yang dianjurkan untuk masyarakat Indonesia dapat diketahui bahwa angka kecukupan gizi yang harus dipenuhi kelompok usia remaja kebanyakan lebih tinggi jika dibandingkan kelompok usia lainnya.

Upaya yang telah dilakukan pemerintah Kab. Semarang yaitu melakukan kerjasama antar lembaga terkait, dalam hal ini yaitu puskesmas dan pihak sekolah. Kolaborasi antara puskesmas dengan sekolah yaitu memberikan edukasi terkait anemia serta cara pencegahannya termasuk memberikan edukasi terkait gizi seimbang pada remaja. Dinas kesehatan mengadakan kegiatan aksi bergizi yang bekerjasama dengan puskesmas dan sekolah melibatkan petugas gizi, petugas UKS dan pemegang program remaja yg ada di puskesmas. Bentuk kegiatan tersebut adalah penyuluhan tentang anemia, minum tablet tambah darah bersama, dan sarapan dengan menu bergizi bersama. Kemudian anjuran dan motivasi pada remaja untuk minum tablet tambah darah setiap 1 minggu sekali. Kegiatan aksi bergizi ini dilakukan setiap satu tahun sekali bagi remaja putri usia 12–18 tahun yang berada di jenjang pendidikan SMP/sederajat dan SMA/sederajat.

Suplementasi Tablet Tambah Darah (TTD) pada remaja putri dan wanita usia subur merupakan salah satu upaya pemerintah Indonesia untuk memenuhi asupan zat besi. Pemberian TTD dengan dosis yang tepat dapat mencegah anemia dan meningkatkan cadangan zat besi di dalam tubuh. Selain itu asupan gizi tetap harus diseimbangkan karena, tubuh memerlukan suplai semua zat gizi yang memadai untuk dapat tumbuh dengan baik. Oleh karena itu, remaja membutuhkan makanan yang baik dari segi kualitas maupun kuantitas.

Asupan zat gizi merupakan kebutuhan yang berperan dalam proses pertumbuhan terutama dalam perkembangan otak. Kemampuan seseorang

untuk dapat mengembangkan saraf motoriknya adalah melalui pemberian asupan gizi yang seimbang (Aramico & Siketang, 2017). Asupan gizi merupakan salah satu faktor lain yang menentukan kebugaran jasmani. Asupan gizi digunakan untuk sumber energi dalam melakukan aktifitas atau pekerjaan (Ridwan et al., 2017).

Berdasarkan penelitian dari Akib and Sumarmi, (2017), disebutkan bahwa asupan karbohidrat, protein, vitamin C, dan zat besi pada remaja sebagian besar kurang. Hal tersebut dikarenakan oleh kebiasaan remaja melewatkhan satu atau dua waktu makan. Remaja rata-rata makan 2x sehari. Remaja memiliki resiko anemia dua kali lebih besar apabila mempunyai kebiasaan melewatkhan sarapan (Kalsum & Halim, 2016). Kurangnya asupan gizi pada remaja tidak hanya disebabkan oleh kebiasaan melewatkhan waktu makan dan meninggalkan sarapan, tetapi juga karena remaja gemar mengkonsumsi makanan cepat saji. Kebiasaan makan remaja dipengaruhi oleh kebiasaan makan keluarga, teman, iklan dan ketersediaan pangan (M. Andriani & Wirjatmadi, 2014).

Awisaba, (2014) menyatakan bahwa remaja termasuk kurang dalam pengetahuan terhadap pencegahan anemia dan cenderung mengabaikannya. Hal ini dapat mempengaruhi sikap dan perilaku remaja dalam mencegah anemia sehingga dapat memicu terjadinya anemia. Pernyataan tersebut juga didukung oleh Sholicha and Muniroh, (2019), yang menyatakan bahwa salah satu penyebab anemia adalah kurangnya pengetahuan, dengan kata lain pengetahuan yang cukup tentang anemia dapat mencegah terjadinya anemia

pada remaja. Perbaikan gizi masyarakat menjadi salah satu tujuan RPJM yang tertuang pada Rakerkesnas 2020 (Kemenkes RI., 2020).

Beberapa penelitian sebelumnya juga menemukan bahwa faktor risiko kejadian anemia adalah status gizi, kehamilan remaja, pendapatan keluarga, paparan asap rokok dan food taboo. Status gizi yang baik bagi seseorang termasuk remaja putri yang telah menikah akan berkontribusi terhadap kesehatannya dan juga terhadap kemampuan dalam proses pemulihan. Apabila status gizi tidak normal maka dikhawatirkan status zatbesi juga tidak baik sehingga memengaruhi terjadinya anemia (Listiana, 2016). Sedangkan faktor risiko food taboo menjadi penentu kejadian anemia karena seringkali makanan-makanan tertentu yang dilarang merupakan bahan makanan yang dibutuhkan dalam pembentukan hemoglobin darah.

Hasil studi pendahuluan yang telah dilakukan peneliti pada 20 November 2023, pada kelas X di SMA Negeri 1 Ungaran ditemukan dari 80 siswa yang diperiksa kadar hemoglobin terdapat 15 siswa yang mengalami anemia. Kemudian dilakukan wawancara mendalam kepada 15 siswa yang mengalami anemia terkait pola makan dalam kehidupan sehari-hari. Diketahui bahwa 9 dari 15 responden memiliki kebiasaan makan yang kurang baik seperti jarang sarapan pagi sebelum beraktifitas pagi. Konsumsi buah dan sayur juga jarang dilakukan setiap harinya. Ditambah lagi dengan kebiasaan makan makanan *fast food*. Sedangkan 6 siswa lainnya rutin sarapan pagi dan sering makan makanan *fast food*, namun jarang mengonsumsi buah dan sayur. Berdasarkan latar belakang di atas peneliti tertarik untuk meneliti

hubungan asupan gizi dengan kejadian anemia pada remaja putri di SMA 1 Ungaran.

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang tersebut dapat dibuat rumusan masalah : Bagaimana hubungan asupan gizi dengan kejadian anemia pada remaja putri di SMAN 1 Ungaran ?

## **C. Tujuan Penelitian**

### **1. Tujuan Umum**

Mengetahui hubungan asupan gizi dengan kejadian anemia pada remaja putri di SMAN 1 Ungaran.

### **2. Tujuan Khusus**

- a. Mengetahui asupan gizi pada remaja putri di SMAN 1 Ungaran.
- b. Mengetahui kejadian anemia pada remaja putri di SMAN 1 Ungaran.
- c. Menganalisa hubungan asupan gizi dengan kejadian anemia pada remaja putri di SMAN 1 Ungaran.

## **D. Manfaat Penelitian**

### **1. Manfaat Teoritis**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi dan dijadikan sebagai referensi bagi pembaca tentang hubungan asupan gizi dengan kejadian anemia pada remaja putri di SMAN 1 Ungaran.

## **2. Manfaat Praktis**

### a. Bagi Puskesmas

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi kepada pihak puskesmas tentang hubungan asupan gizi dengan kejadian anemia pada remaja sehingga dapat memberikan masukan kepada pihak Puskesmas untuk mengadakan penyuluhan kesehatan tentang hal terkait

### b. Bagi Sekolah

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi kepada pihak Sekolah tentang hubungan asupan gizi dengan kejadian anemia pada remaja sehingga dapat memberikan masukan kepada pihak Sekolah untuk bekerjasama dengan pihak puskesmas dalam mengadakan penyuluhan kesehatan ataupun langkah-langkah pencegahan lain tentang hal terkait.

### c. Bagi Peneliti

Penelitian ini akan menjadi sarana peneliti dalam mengembangkan kemampuan menulis dan meneliti sekaligus mengaplikasikan ilmu yang telah didapat tentang hubungan asupan gizi dengan kejadian anemia pada remaja di SMAN 1 Ungaran.