



PPG UMP
Pendidikan Profesi Guru

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Bilangan Rasional

Kelompok :

Nama Anggota :

.....

.....

.....

.....

.....

Disusun oleh :
Yanuarin Devita Amelia, S.Pd

LKPD B

Satuan Pendidikan : SMP N 1 Sumbang
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas / Semester : VII/ 1
Materi : Bilangan Rasional



Tujuan Pembelajaran

1. Melalui diskusi kelompok peserta didik mampu mengidentifikasi bilangan rasional dengan benar
2. Melalui diskusi kelompok peserta didik mampu menyatakan bilangan rasional dalam bentuk pecahan dan desimal dengan benar



Aturan Pengerjaan

1. Berdoa terlebih dahulu sebelum memulai mengerjakan LKPD.
2. Tulislah nama anggota kelompok pada lembar LKPD.
3. Kerjakan LKPD dengan berdiskusi bersama teman-teman sekelompokmu.
4. Jika terdapat kendala, segera bertanya kepada guru dan pastikan semua anggota kelompokmu dapat materi yang terdapat dalam LKPD.
5. Kerjakan LKPD dengan baik, jujur, semangat dan bahagia.

Klik link berikut !

Kegiatan 1

Perhatikan permasalahan berikut !



Pada hari minggu aku dan ibu membuat brownis bersama. Aku membeli bahan-bahan untuk membuat brownis di warung. Ibu mencatat daftar bahan untuk brownis di selembar kertas, isinya sebagai berikut :

Nama Bahan	Takaran per kg	Proses pembuatan
Tepung terigu	$\frac{1}{2}$	Langkah 1 : Letakkan dark coklat dengan cara tempatkan coklat diatas air mendidih aduk hingga meleleh tunggu hingga hangat. Masukkan telur dan kocok hingga mengental dan mengembang, masukkan tepung terigu sedikit demi sedikit
Coklat bubuk	0,2	Langkah 2 : Masukkan coklat bubuk sambil di aduk rata dengan spatula dan sendok kayu, campurkan adonan coklat yang telah di campur minyak kedalam adonan

		telur aduk rata kembali
Gula pasir	1/3	Langkah 3 : Kocok campuran telur dan gula hingga benar-benar mengembang, kental, dan bewarna putih agar brownis kokoh dan tidak mengempis ketika di kukus
Telur ayam	0,25	Langkah 4 : Olesi loyang brownis dengan minyak lalu alasi dengan kertas roti lalu olesi kembali dengan minyak
Dark chocolate cairkan	5/4	Langkah 5 : Untuk cara mengukusnya yaitu kukus adonan pertama selama 10 menit lalu masukkan adonan kedua kukus kembali sekitar 5 menit dan terakhir masukkan adonan ketiga dengan mengukus selama 30 menit.

Pertanyaan 1 :

Apa saja informasi yang kalian dapatkan ?

Jawab :

Takaran dark chocolate cair sebesar 5/4

Tepung terigu =

Coklat bubuk =

Gula pasir =

Telur ayam =

Pertanyaan 2 :

Berdasarkan data di atas, ubahlah data coklat bubuk dan telur ayam dalam bentuk pecahan!

Jawab :

Coklat bubuk =

Telur ayam =

Pertanyaan 3 :

Ubahlah data bahan yang berbentuk pecahan kedalam bentuk desimal!

Jawab :

dark chocolate cair =

Tepung terigu =

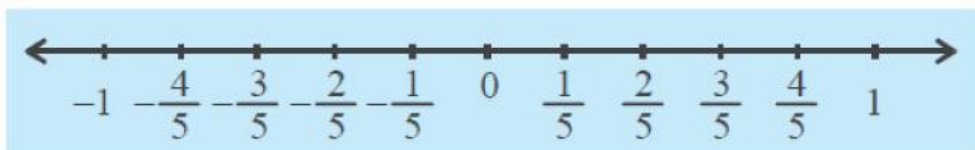
Coklat bubuk =

Gula pasir =

Telur ayam =

INGAT !

Jika digambarkan dalam garis bilangan, bilangan rasional terletak di antara dua bilangan bulat. Seperti pada gambar berikut :



Kegiatan 2

Tentukan nilai pecahan dari gambar-gambar berikut !

No	Nyatakan dalam bentuk pecahan	Nyatakan dalam bentuk desimal
1.	$\frac{1}{4}$	
2.		0,5
3.	$1\frac{1}{2}$	
4.		0,2