

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR

TEMA : TANAMAN

SUB TEMA : TANAMAN OBAT

SUB-SUB TEMA : KUNYIT

MATERI PEMBELAJARAN

1. Tanaman kunyit Ciptaan Allah SWT Tanaman kunyit



2. Bagian – bagian tanaman kunyit

Tanaman kunyit terdiri dari bagian – bagian antara lain



3. Jenis – jenis kunyit

- **Kunyit putih**



Ciri-ciri:

- Bentuk dari kunyit putih ini mirip tanaman jahe, yaitu memiliki bintik umbi.
- Warnanya kuning muda agak coklat muda atau krem, sedang jika dikupas umbinya berwarna kuning keputihan maka dari itu dinamakan kunyit putih.
- Kunyit putih mengeluarkan bau yang khas seperti mangga kweni.

➤ **Kunyit hitam**



Ciri – ciri :

- Secara umum ciri-cirinya adalah memiliki warna yang unik, yaitu warna kulitnya coklat tua dengan bagian daging atau rimpangnya yang berwarna hitam kebiruan.
- Bentuknya biasanya sekitar diameter 2–6 cm, bentuk dan ukurannya sendiri sering bervariasi atau berimpang.

- Rasanya agak pahit, pedas dengan rasa yang panas.

➤ **Kunyit kuning**



Ciri – ciri :

Kunyit kuning memiliki bau akar rimpang yang khas dengan rasa pedas dan pahit. Apabila akar tanaman ini dilarutkan dalam air, maka air tersebut akan berwarna kuning/oranye. Biasa digunakan untuk bumbu masakan

4. Bagian – bagian kunyit

- Kulit rimpang
- Daging rimpang

5. Manfaat kunyit

1. Kunyit Merah/ oranye

Manfaat [kunyit](#) merah / pranye lebih sering digunakan di dapur, walaupun khasiatnya juga dapat kita pakai untuk mengobati penyakit ringan seperti kembung dan mual-mual.

2. Kunyit Hitam

Salah satu manfaat [kunyit](#) hitam adalah untuk mengobati penyakit kista dan memperlambat kerutan pada wajah

3. Kunyit Putih

Manfaat [kunyit](#) putih kebanyakan berkaitan dengan masalah pencernaan seperti disentri dan perut mu

6. Guna kunyit

10 Manfaat Kunyit untuk Tubuh yang Harus Kamu Tahu!

- 1 | Menyeimbangkan kadar hormon
- 2 | Meredakan peradangan
- 3 | Mengurangi mual
- 4 | Menurunkan berat badan
- 5 | Antidepresan atau penenang
- 6 | Mencegah risiko kanker
- 7 | Mengobati maag
- 8 | Mengendalikan gula darah
- 9 | Menjaga kesehatan pencernaan
- 10 | Meningkatkan kekebalan tubuh



Meski rasanya tak seenak es buah, kita tetap perlu mengonsumsinya demi mendapat banyak manfaat

7. Membuat kunyit asam

Bahan yang disediakan adalah :



- **Kunyit**
- **Gula jawa**
- **Asam**
- **Air**
- **Garam**

➤ Urutan membuat jamu kunyit asam

Salah satu **kehasiatan** dari **kunyit asam** adalah kandungan antioksidan dan antiradang yang bermanfaat untuk Mengobati sejumlah penyakit. Untuk mendapatkan manfaatnya secara maksimal, kunyit asam harus diolah dengan langkah-langkah yang benar. Untungnya minuman tradisional khas Indonesia ini tidak sulit untuk dibuat sendiri di rumah. Dengan membuatnya sendiri, Anda pun dapat memastikan bahan-bahan yang digunakan tetap segar dan layak untuk dipakai. Berikut adalah bahan-bahan yang perlu Anda persiapkan:

- 1 ons kunyit
- 1 ons gula aren
- 1/2 sdt garam
- 1 bungkus kecil asam jawa

- 600 ml air.

Selanjutnya, olah bahan-bahan tersebut dengan cara membuat kunyit asam berikut ini:

- Bersihkan kunyit, lalu ulek atau di tumbuk sampai agak halus
- Campur air dengan kunyit yang sudah dihaluskan
- Saring campuran kunyit
- Rebus air kunyit yang sudah disaring
- Campurkan gula merah dan asam jawa
- Tambahkan garam secukupnya
- Minuman kunyit asam pun siap dinikmati.
- Sesudah dingin, jamu kunyit asam bisa dinikmati langsung atau boleh dimasukkan ke lemari pendingin
- Jangan lupa berdoa yaaaa

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR

TEMA : KEBUTUHANKU

SUB TEMA : RUMAH

SUB SUB TEMA : MEMBUAT RUMAH KARDUS

MATERI PEMBELAJARAN

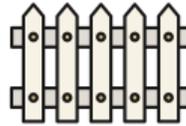
1. Bagian – bagian RUMAH

Tanaman rumah terdiri dari bagian – bagian antara lain

rumah •



jendela •



pintu •



pagar •



atap •



2. Jenis – jenis rumah

- a. Rumah Rumah Tunggal (Detached)



Salah satu dari sekian jenis-jenis rumah yang mesti Anda tau adalah rumah tunggal (detached) atau rumah tinggal tunggal atau juga yang sering disebut sebagai rumah terpisah. Rumah jenis ini merupakan rumah tinggal yang terpisah dari rumah lainnya (berdiri sendiri). Biasanya, rumah yang satu ini hanya digunakan atau ditempati untuk hanya satu keluarga serta jaraknya berjauhan antara rumah yang satu dengan rumah lainnya. Yang termasuk ke dalam rumah jenis ini misalnya, villa, bungalow, mansion dan juga *cottage*. Pada umumnya, rumah *detached* atau rumah tunggal dibangun di atas tanah yang lebih luas dan biasanya dikelilingi halaman yang juga luas

b. Rumah Tapak



Hal yang menjadi dasar kenapa bisa disebut rumah tapak? Karena bangunan rumah jenis ini langsung menapak dengan tanah. Sama halnya dengan rumah tunggal, jenis rumah tapak ini bangunannya biasanya terpisah antara rumah yang satu dengan rumah yang lain. Namun yang membedakannya adalah harga tanah di mana rumah tersebut dibangun akan semakin mahal jika dibangun berdampingan bersama rumah yang lain. Dalam arti lain, antara dinding rumah yang satu dengan lainnya bergandengan atau berderet.

c. Apartemen



Jika dilihat secara sekilas, apartemen memiliki bentuk yang nyaris sama dengan jenis rumah susun. Akan tetapi, bangunan yang satu ini terlihat lebih mewah. Setara rumah susun biasanya dibangun di tengah kota yang letaknya dekat dengan perkantoran dan pusat kegiatan lainnya. Selain itu, apartemen pada umumnya juga dilengkapi berbagai fasilitas yang sangat bermanfaat yang dapat digunakan untuk orang-orang yang menempatinnya, contohnya terdapat pusat perbelanjaan, arena bermain, pusat kebugaran, kolam renang, beserta fasilitas-fasilitas lainnya.

d. Rumah Susun (Flat)



Salah satu dari jenis-jenis rumah tinggal berikutnya yang mesti Anda ketahui adalah rumah susun – yang merupakan bangunan atau gedung yang dibangun secara bertingkat disebuah lingkungan yang bagian-bagiannya distrukturkan sesuai dengan fungsinya. Rumah jenis ini juga dapat dikategorikan sebagai apartemen sederhana. Pembangunan rumah susun didasari untuk memecahkan permasalahan tentang kebutuhan hunian di daerah perkotaan dengan jumlah penduduk selalu meningkat dan cenderung padat seiring berjalannya waktu di tengah-tengah luas lahan tanah yang semakin terbatas.

e. Jenis Rumah Cluster



Cluster merupakan suatu istilah yang ditujukan untuk kompleks perumahan yang dibangun secara berkelompok. Umumnya, cluster dibangun pada suatu lingkungan tertentu. Selain itu, bentuk rumahnya dibangun secara serasi. Dalam lingkungan perumahan jenis ini, biasanya dibangun berdasarkan dengan type yang sama beserta fasilitas umumnya yang dibangun khusus untuk para penghuni yang tinggal di sana. Sebetulnya terdapat jenis-jenis rumah lainnya yang dapat Anda ketahui. Namun, pada dasarnya rumah merupakan salah satu kebutuhan terpenting yang harus di penuhi setiap orang dalam menjalankan kehidupannya. Baik itu sebagai tempat beristirahat maupun sebagai tempat untuk berlindung dari berbagai kondisi

3. Manfaat rumah

- SEBAGAI TEMPAT BERTEDUH, jika di luar sedang hujan dan terik panas matahari.
- SEBAGAI TEMPAT BERLINDUNG.
- SEBAGAI TEMPAT KITA HIDUP, tanpa rumah kita tidak bisa tidur, mandi dan lain sebagainya.
- SEBAGAI TEMPAT IDENTITAS
- SEBAGAI TEMPAT MELAKUKAN KOMUNIKASI LANGSUNG DENGAN KELUARGA

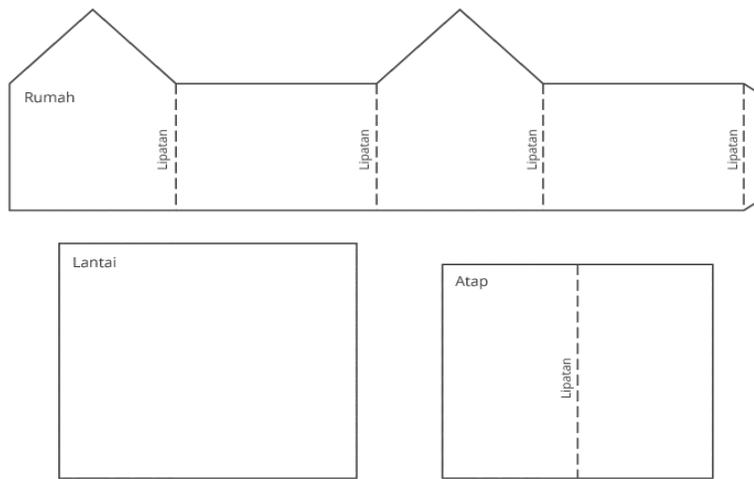
4. Membuat rumah kardus

Alat dan bahan yang harus disiapkan :

- Kardus/*yellow board* bekas
- *Cutter* dan penggaris
- Lem kayu
- Cat akrilik maupun cat poster. Cukup dengan 5 warna dasar: merah, kuning, biru, hitam, dan putih. Dari 5 warna dasar ini kita bisa mencampur sesuai warna yang diinginkan.
- Kuas lukis
- Pola rumah-rumahan

CARA MEMBUAT RUMAH-RUMAHAN DARI KARDUS BEKAS

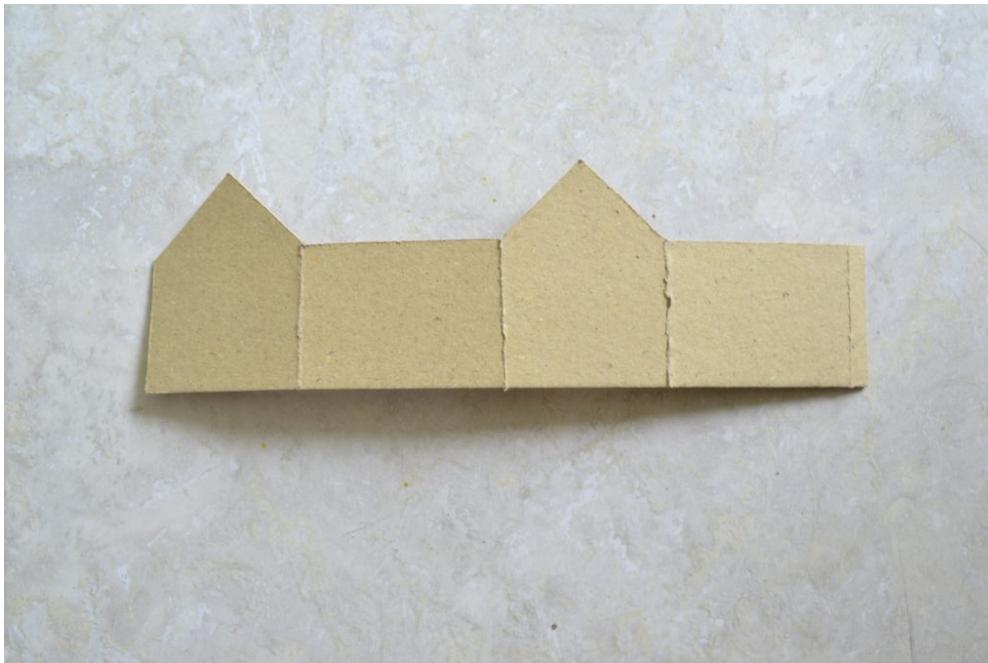
1. *Print* gambar pola rumah-rumahan. Kemudian potong sesuai pola.



POLA RUMAH

Pola Rumah Rumahan

2. Potong kardus sesuai dengan pola kertas yang sudah dipotong tadi. Bisa dengan menempelkan potongan kertas dengan setitik lem. Bisa juga digambar ulang dengan cara menjiplaknya.



Yellowboard yang sudah dipotong mengikuti pola kertas\



Bagian atap dari rumah-rumahan kita.

3. Kemudian mari kita rekatkan dengan lem UHU. Saya menggunakan lem UHU yang cair (kemasan *tube*), kalau pakai lem UHU yang stik sepertinya kurang kuat daya lengketnya.



Pola sudah terpasang membentuk rumah.

4. Daaann... tiba saatnya bagian yang paling menyenangkan, MEWARNAI! Dengan menggunakan lima warna dasar (merah, kuning, biru, hitam, dan putih) kita bisa bereksperimen dengan mencampurkan warnanya. Misal kuning dan biru menjadi hijau, merah dan kuning menjadi orange. Ingin warna lebih gelap tinggal ditambah warna hitam. Ingin warna lebih muda silakan ditambah warna putih.



MODUL BAHAN AJAR

TEMA: BINATANG

SUB TEMA: BINATANG UDARA

SUB SUB TEMA: BURUNG

A. JENIS BURUNG

1. Love Bird atau Labeled



Ciri fisik dari **burung Lovebird** yang paling mencolok adalah warna bulu-bulunya yang *eye-catching*. Biasanya terdapat beberapa perpaduan warna pada tubuhnya seperti hijau, kuning, dan orange. Burung ini sudah mulai dipelihara sejak beberapa tahun yang lalu. Harganya lumayan tinggi, akan tetapi tidak membuat kicaumania melewatkan Lovebird ke dalam koleksinya. Secara fisik, burung ini mirip dengan jenis parkit. Suara Lovebird sangat unik, sehingga bisa dikategorikan sebagai jenis burung kicau dengan suara termerdu. Kebiasaan burung Lovebird ketika bersuara disebut juga dengan istilah ngekek. Burung ini sering diikutsertakan dalam perlombaan karena suaranya.

2. Burung Kecer



Burung kicau kacer tidak kalah terkenal dari lovebird. Malah masyarakat awam lebih banyak memelihara burung kacer dibandingkan lovebird. Hal itu disebabkan karena mereka memiliki kemampuan berkicau yang sangat pintar, terutama saat menirukan suara di sekelilingnya. Jika dilihat bisa nyaring merdu dan enak didengar. Burung kacer paling banyak menyebar di negara Afrika Jawa dan Kalimantan. Dengan ciri-ciri hitam pekat/kebiru-biruan di sekujur tubuhnya dan ada sedikit warna putih di bagian tertentu seperti sayap dan ekor.

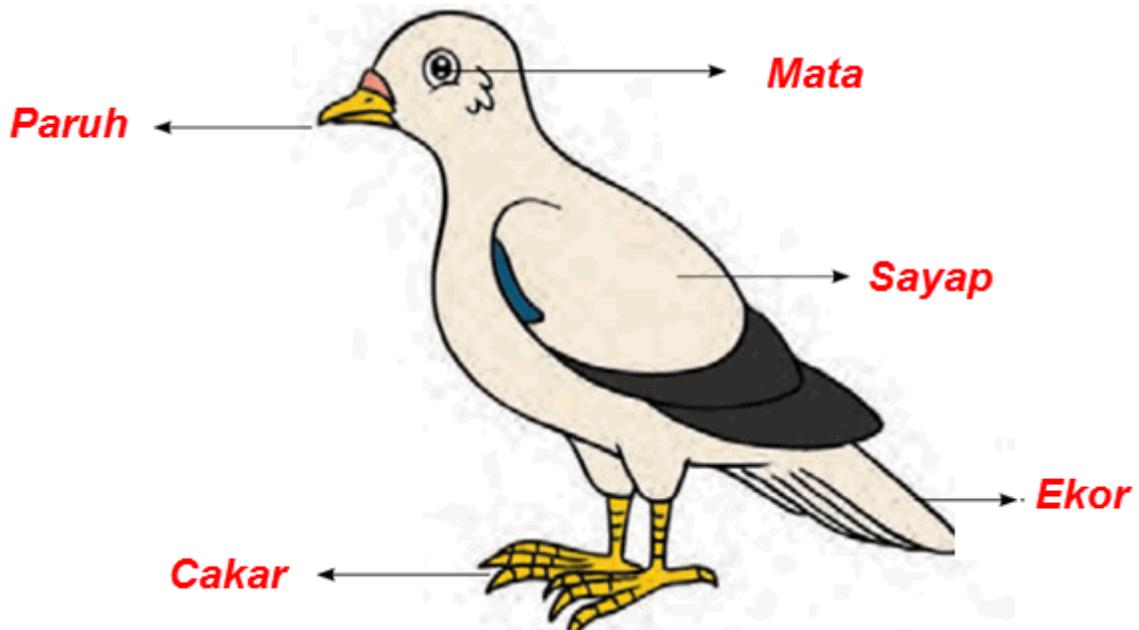
3. Burung Kicau Kenari



Salah satu jenis burung kicau termahal ialah burung kenari. Jenis burung kicau ini menjadi burung dengan pasar terbesar di tanah air. Alasannya ialah karena kenari sangat mudah diternak dan dirawat sekaligus sangat cepat menghasilkan uang. Oleh sebab itu sekarang banyak orang yang mencoba peruntungan dan menangkap burung kenari. Habitat asli burung ini sebenarnya dari kepulauan Canary. Harga yang dibawa

burung ini juga cukup mahal untuk burung kenari yang betina usia 3 bulan kisaran harganya adalah Rp. 250.000 an. Sementara untuk burung kenari yang jantan usia 3 bulan memiliki harga sekitar Rp. 300.000 an. Yang pasti semakin bagus kualitas kicauannya, semakin mahal pula harganya.

B. BAGIAN TUBUH BURUNG



- Paruh burung, memiliki fungsi untuk mengambil makanan
- Ekor burung, memiliki fungsi untuk menjaga keseimbangan saat sedang terbang
- Bulu burung, memiliki fungsi untuk menutupi tubuh burung dari udara sekitar atau hawa dingin maupun panas
- Cakar burung, memiliki fungsi untuk mencengkeram mangsa dan bertengger di pohon
- Sayap burung, memiliki fungsi untuk terbang dengan cara mengepakkan sayapnya
- Mata burung, memiliki fungsi untuk mencari makanan

C. MANFAAT BURUNG

Manfaat burung sangat besar bagi manusia. Manfaat ini antara lain adalah:

- sumber bahan makanan

Spesies burung seperti Ayam (*gallus gallus domesticus*), bebek, burung dara dan burung puyung Dimanfaatkan sebagai sumber makanan baik daging maupun telurnya.

- sebagai bahan kerajinan

Contoh bahan kerajinan dari burung adalah bulu ayam yang digunakan sebagai kemoceng, bulu angsa sebagai pena, telur burung unta sebagai tempat air dan sebagainya.

- sebagai obyek wisata

Tempat berkembang biak dan hidupnya burung merupakan tempat wisata yang populer. Misalnya di Taman nasional bali barat tempat hidup jalak bali. Selain itu burung yang hidup di kebun binatang atau penangkaran Burung juga menjadi atraksi yang menarik wisatawan.

- sebagai pengendali hama

Burung-burung yang hidup di lingkungan sawah merupakan pengendali hama alami. Burung-burung ini Memakan hama seperti belalang, wereng dan hama lainnya.

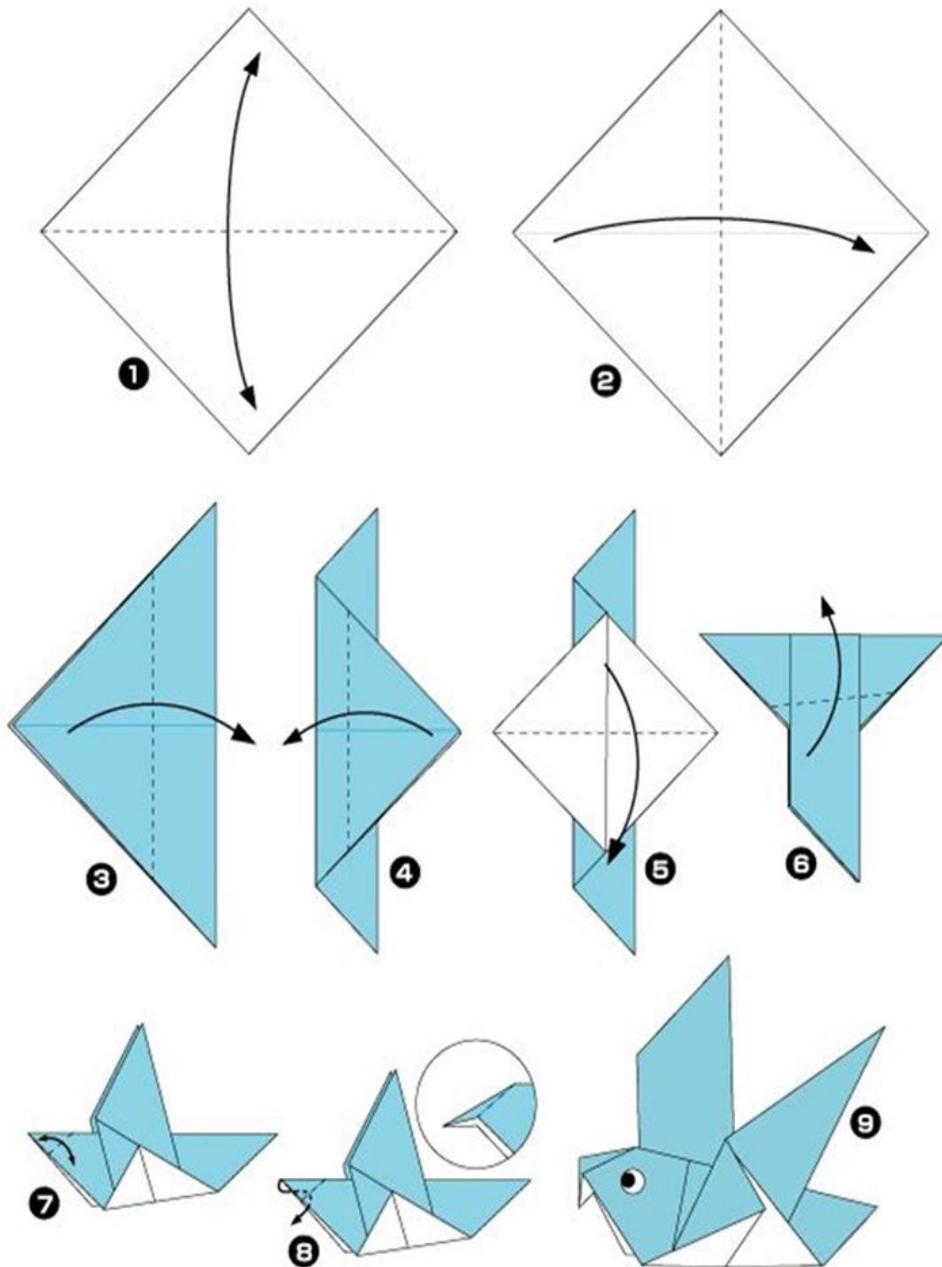
- sebagai penyebar tumbuhan

Beberapa tanaman buah-buahan hanya bisa mengalami penyerbukan bila dibantu oleh burung. Contoh dari buah ini adalah durian munjit yang hanya bisa mengalami penyerbukan dengan dibantu burung arachnothera.

- sebagai indicator kondisi lingkungan pada lingkungan yang terjaga baik, akan ada poopulasi burung yang banyak. Sebaliknya pada lingkungan yang rusak atau tercemar, populasi burung akan terganggu dan turun. Karena itu, dengan mengamati populasi burung kita bisa mengamati kondisi kelestarian lingkungan.

D. MEMBUAT ORIGAMI BURUNG

Origami berbentuk burung merpati



- ambil satu buah kertas origami.
- Lalu lipat kertas menjadi segitiga.
- Jika sudah berbentuk segitiga, tarik ujung segitiga ke bagian bawah melewati garis yang sudah dilipat.
- Kemudian lipat lagi tepat pada garis tengah, buka ujung lipatan dan tekuk menjadi lipatan yang lebih simetris.
- Tarik setiap ujung sisi kertas origami dengan garis agak miring.

- Setelah itu, tekan ujung sisi agak lebar ke dalam agar bisa terlihat seperti sayap dari burung merpati.
- Jika burung merpati dari origami sudah setelah dibuat, kita bisa menggambar mata burung dengan menggunakan pensil atau spidol.

