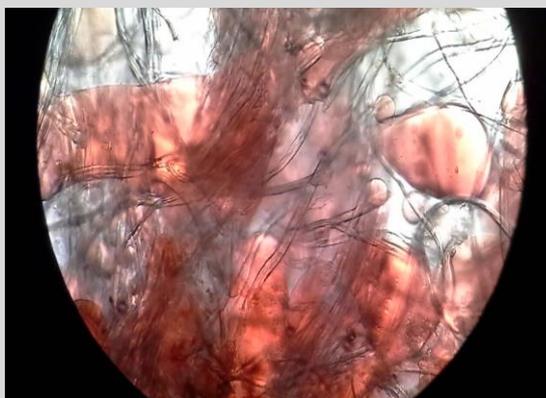
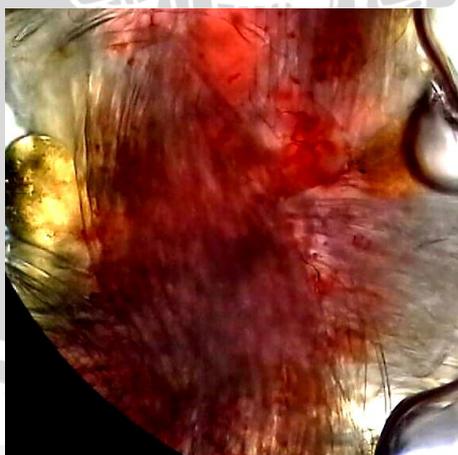


BAB 5**HASIL PENELITIAN****5.1 Hasil Penelitian**

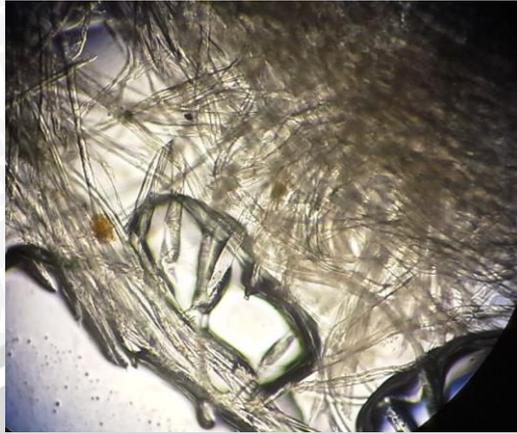
Hasil pengamatan di bawah mikroskop dengan pembesaran 1000x diperoleh gambaran dari kristal hemokromogen yang merupakan hasil reaksi antara darah dan reagen Takayama. Berdasarkan hasil penelitian, kristal yang diperoleh pada kontrol memiliki warna merah jambu, sedangkan pada media pembusukan berbeda menghasilkan warna yang berbeda pula, yaitu merah jambu pada media udara, kuning kecokelatan pada media air, dan cokelat kehitaman pada media tanah.



Gambar 5.1 Kristal Hemokromogen warna merah jambu pada kontrol



Gambar 5.2 Kristal Hemokromogen warna merah jambu pada media udara



Gambar 5.3 Kristal Hemokromogen warna kuning kecokelatan pada media air



Gambar 5.4 Kristal Hemokromogen warna coklat kehitaman pada media tanah

5.2 Deskripsi Hasil Penelitian

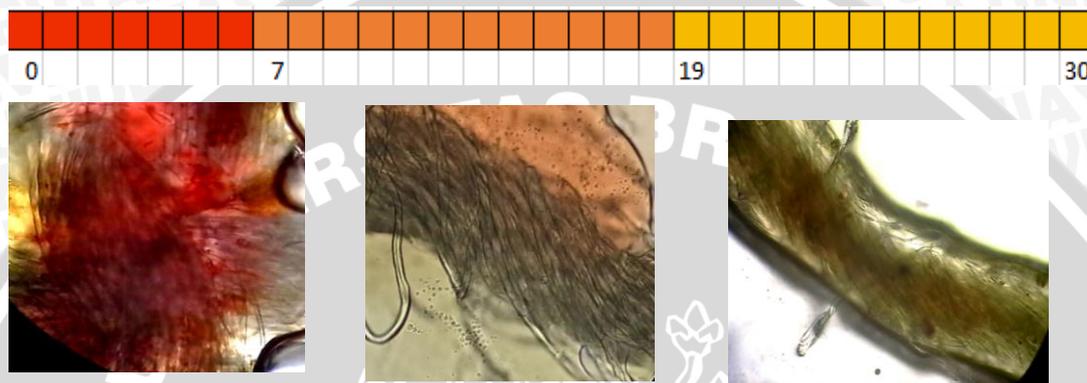
Hasil dari penelitian selama 30 hari akan dicantumkan dalam tabel berikut. Pengamatan terhadap bercak darah yang diperlakukan dengan Tes Takayama dengan pengaruh media pembusukan memberikan hasil positif pada ketiga media pembusukan selama 30 hari.

Tabel 5.1 Hasil Penelitian

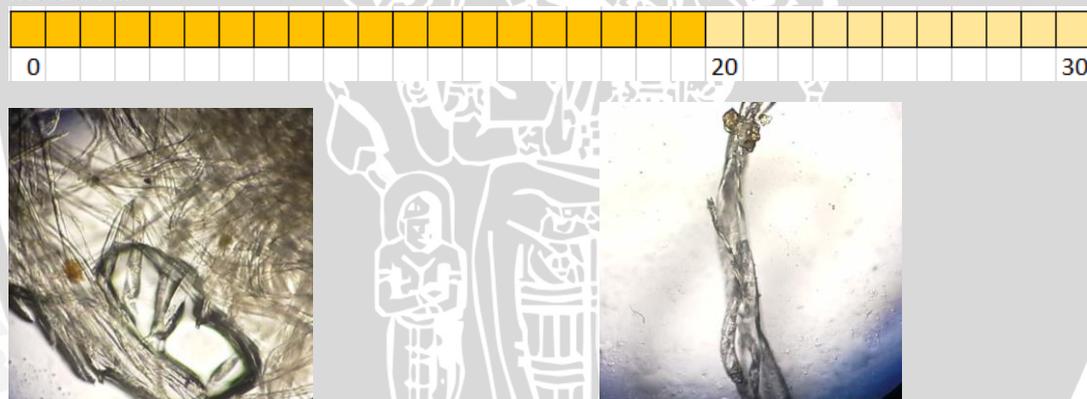
HARI	UDARA	AIR	TANAH
1	+	+	+
2	+	+	+
3	+	+	+
4	+	+	+
5	+	+	+
6	+	+	+
7	+	+	+
8	+	+	+
9	+	+	+
10	+	+	+
11	+	+	+
12	+	+	+
13	+	+	+
14	+	+	+
15	+	+	+
16	+	+	+
17	+	+	+
18	+	+	+
19	+	+	+
20	+	+	+
21	+	+	+
22	+	+	+
23	+	+	+
24	+	+	+
25	+	+	+
26	+	+	+
27	+	+	+
28	+	+	+
29	+	+	+
30	+	+	+

Berdasarkan keseluruhan hasil yang diperoleh selama 30 hari, maka peneliti mencari faktor pembanding lain yang dapat digunakan untuk menentukan kualitas kristal yang terbentuk walaupun keseluruhannya menunjukkan hasil positif. Faktor pembanding yang ditemukan dari hasil pengamatan adalah faktor perubahan warna kristal. Perubahan warna kristal dapat diamati pada *timeline* berikut :

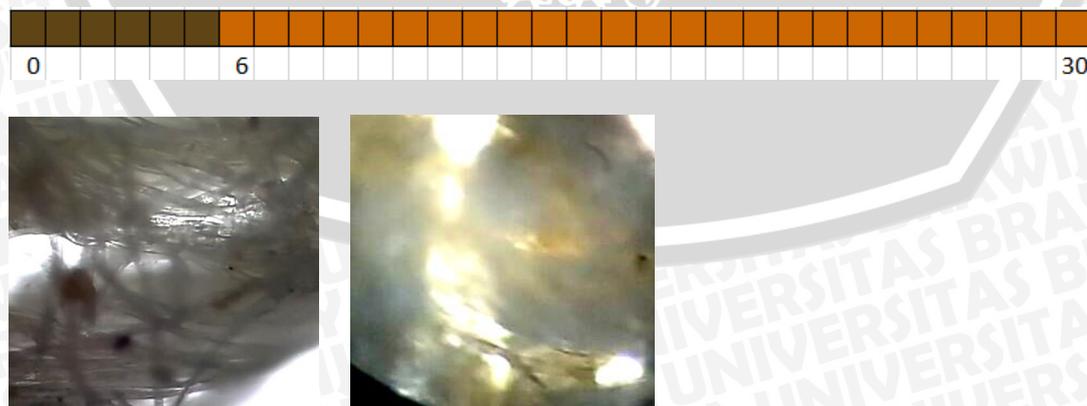
Media Udara



Media Air

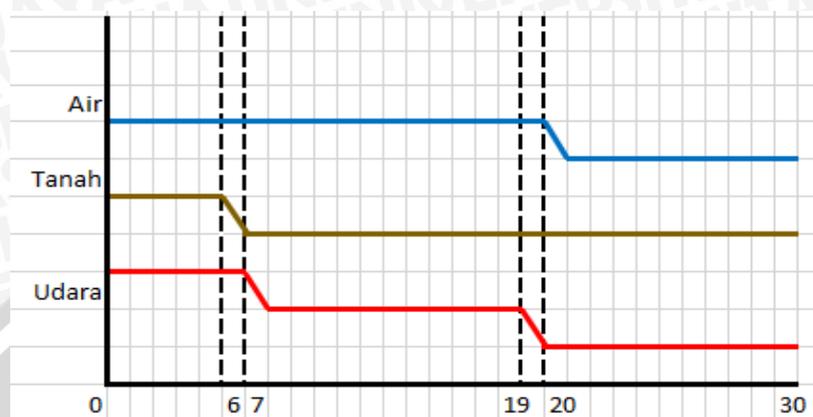


Media Tanah



Gambar 5.5 Ilustrasi *timeline* perubahan warna kristal menurut hari

Jika ketiga *timeline* digabungkan, maka akan terlihat seperti grafik di bawah ini. Lambang garis putus-putus menunjukkan hari awal dimana terjadinya perubahan warna kristal yang terbentuk.



Gambar 5.6 Grafik gabungan ketiga media terhadap hari

Pada media udara terdapat perubahan warna pada hari ke-7 dari merah jambu menjadi orange muda dan selanjutnya mengalami perubahan pada hari ke-19 menjadi orange pucat. Pada media air terdapat perubahan warna pada hari ke-20 dari kuning kecokelatan menjadi kuning pucat. Pada media tanah terdapat perubahan dari coklat kehitaman menjadi coklat muda pada hari ke-6. Berdasarkan grafik tersebut, hari-hari dimana terjadi perubahan dapat dijadikan sebagai cut off point standar perubahan warna, yang berarti ketika mendapatkan warna tersebut pada hari tersebut sudah dapat dikatakan positif.

