

LAMPIRAN

Lampiran 1 LoA



Editor Decision
KDI/271/LoA-Invoice/2024
05/12/2024

Dears Mr/Mrs/Ms. **Mikael , Joko Susilo, Muhammad Akbar Maulana**
Thank you for your trust in our services.

With this confirmation, we have decided on your submission to **bit-Tech ISSN. 2622-271X (Print) & 2622-2728 (Online), Identifikasi Katarak Mata Pada Kucing Dengan Menggunakan Convolutional Neural Network** has been **Accepted**, for Vol 8 No 1 according to the results of the reviewer's reading notes.

The article will be uploaded and published online with an estimated time is **29/08/2025** softcopy (e-version).

Thank you for your attention and cooperation.

Sincerely,



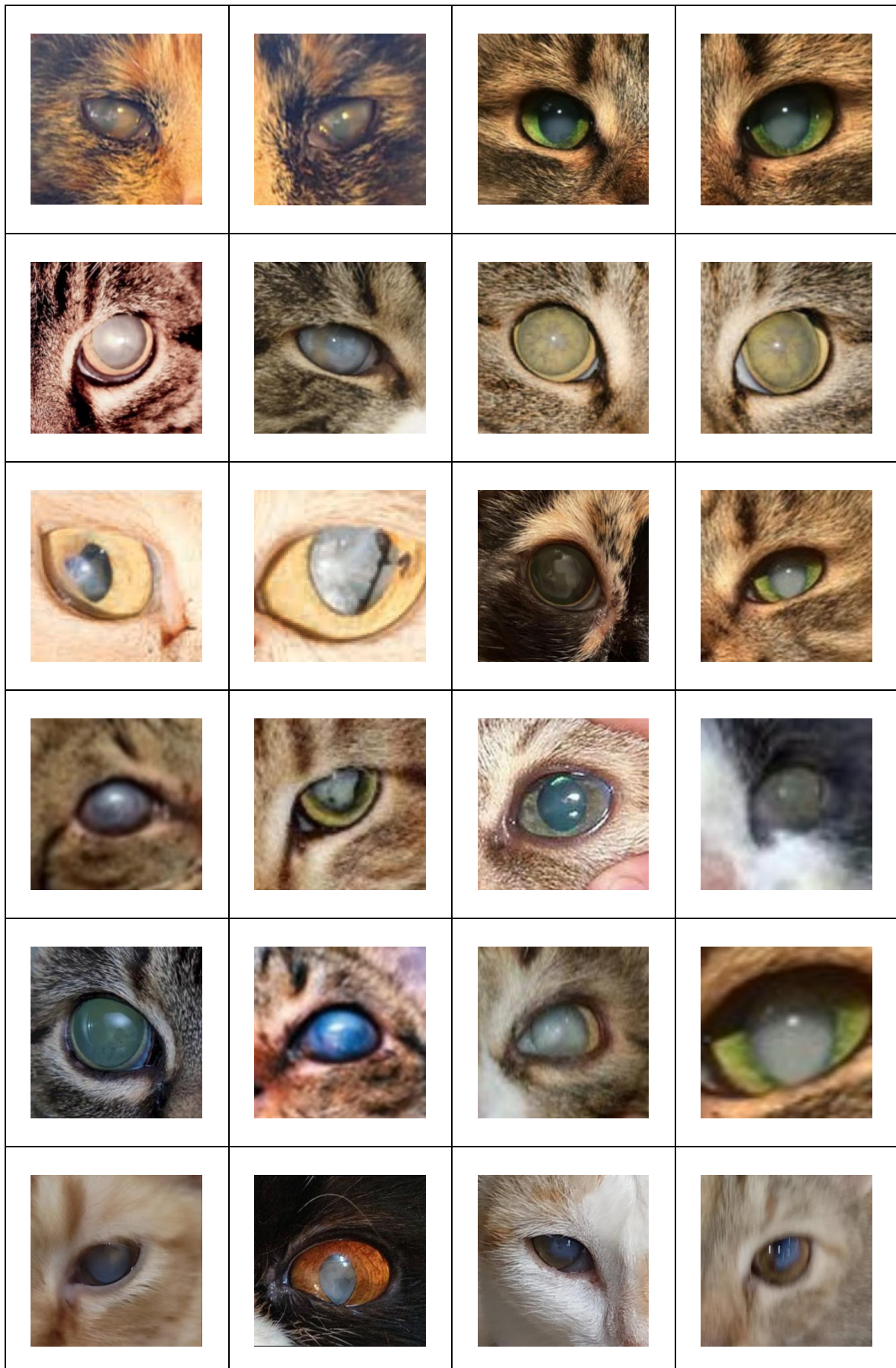
Komunitas Dosen Indonesia

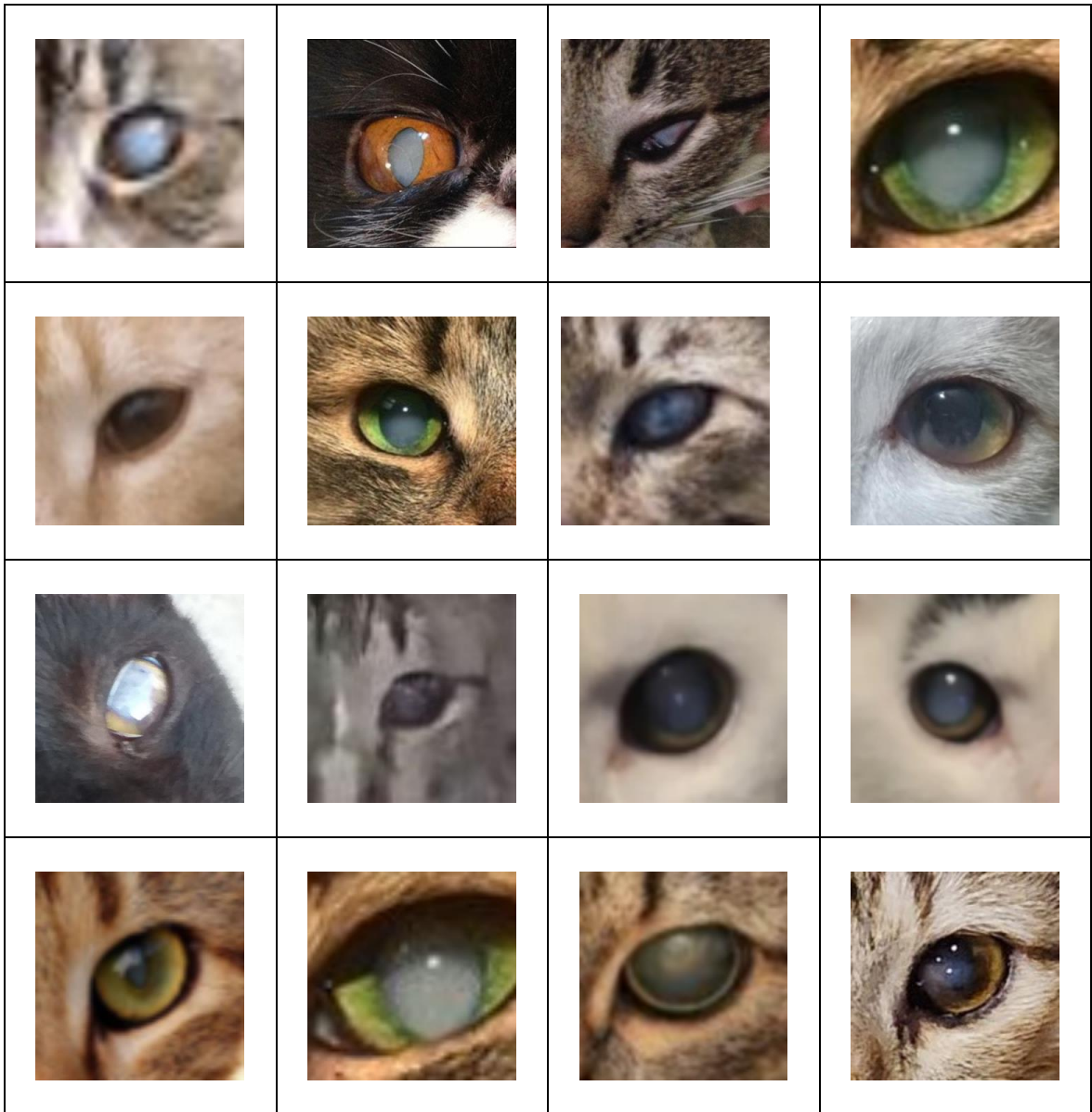
*payment at least 3 days after the article is received: 07/12/2024
Please confirm payment via wa: 081807834703*



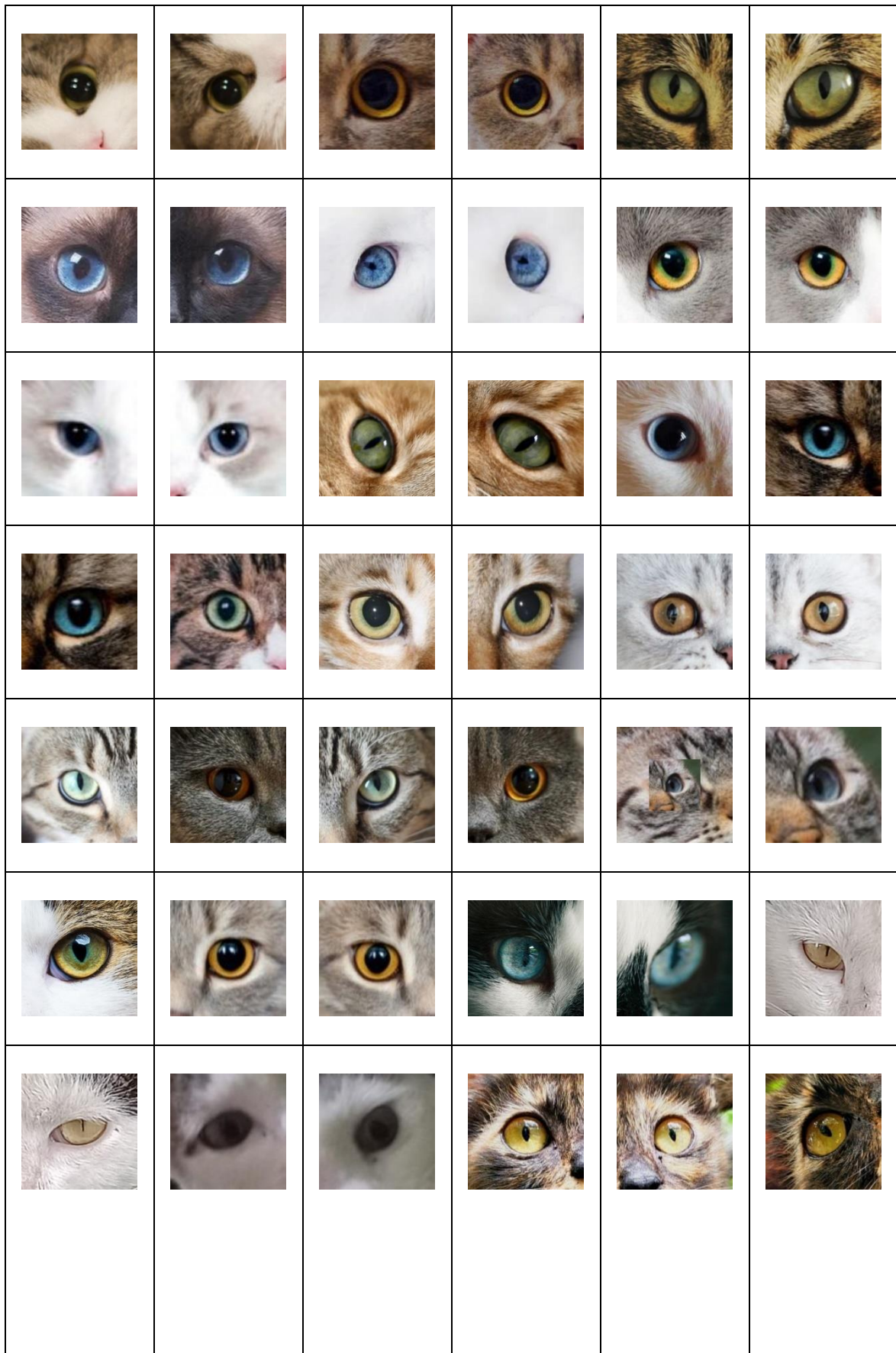
Jl. Flamboyan 2 Blok B3 No. 26 Griya Sangiang Mas - Tangerang 15132 Telp. 081807834703
jurnal.kdi.or.id | kdieco.buss@gmail.com

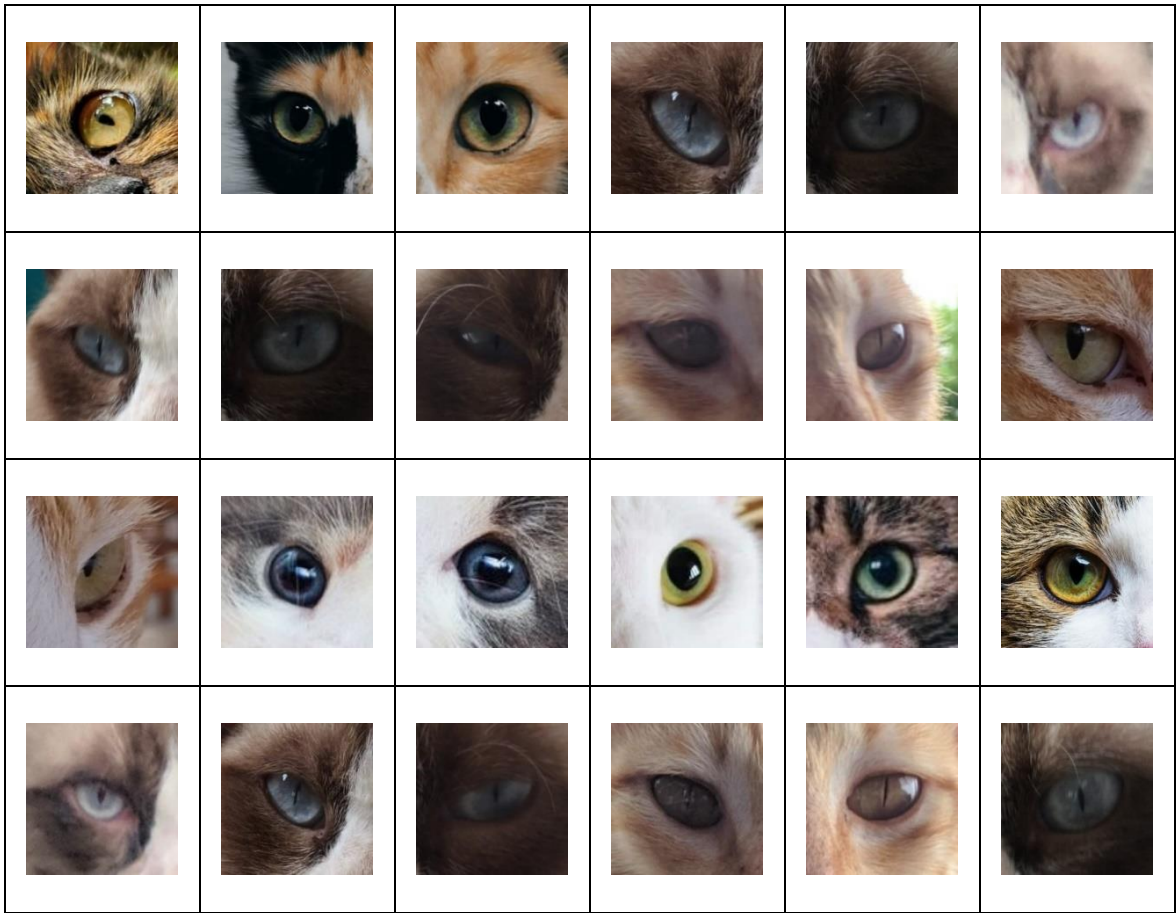
Lampiran 2 Dataset Mata Katarak





Lampiran 3 Dataset Mata Normal





Lampiran 4 Pengujian


Pengujian 1

```
/usr/local/lib/python3.11/dist-packages/keras/src/saving/saving_lib.py:757: UserWarning: Skipping saveable.load_own_variables(weights_store.get(inner_path))
```

Choose Files 26 (1).png

- 26 (1).png(image/png) - 136910 bytes, last modified: 1/30/2025 - 100% done

Saving 26 (1).png to 26 (1).png
1/1 2s 2s/step



Prediction: NORMAL (18.18%)


Pengujian 2

```
/usr/local/lib/python3.11/dist-packages/keras/src/saving/saving_lib.py:757: UserWarning: Skipping saveable.load_own_variables(weights_store.get(inner_path))
```

Choose Files 39.png

- 39.png(image/png) - 81203 bytes, last modified: 1/30/2025 - 100% done

Saving 39.png to 39.png
1/1 2s 2s/step





Prediction: NORMAL (1.88%)

Pengujian 3

Choose Files Screenshot... 012457.png

- Screenshot 2025-01-30 012457.png(image/png) - 62405 bytes, last modified: 1/30/2025 - 100% done

Saving Screenshot 2025-01-30 012457.png to Screenshot 2025-01-30 012457.png
1/1  1s 602ms/step

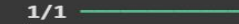



Prediction: NORMAL (91.60%)

Pengujian 4

Choose Files 01.png

- 01.png(image/png) - 34103 bytes, last modified: 1/29/2025 - 100% done

Saving 01.png to 01.png
1/1  0s 368ms/step



Prediction: NORMAL (95.17%)

Lampiran 5 Jawaban Interview

Q1: Berapa jumlah kucing yang Anda pelihara?

A1: “3”

A2: “5”

A3: “8”

A4: “3”

A5: “2”

Q2: Berapa usia rata-rata kucing Anda?

A1: “Kira-kira 1 tahun”

A2: “8 bulan ke atas”

A3: “2,5 tahun”

A4: “1 sampai 2 tahun”

A5: “ada yang 6 bulan ada yang 4 bulan”

Q3: Apakah kucing Anda pernah menjalani pemeriksaan kesehatan mata oleh dokter hewan?

A1: “pernah”

A2: “Ga pernah, cuma steril doang itu pun mahal 200ribu per kucing”

A3: “tidak pernah”

A4: “belum”

A5: “belum pernah”

Q4: Apakah Anda mengetahui apa itu katarak pada mata kucing?

A1: “tidak tahu”

A2: “iya, penyakit mata yang menyebabkan lensa mata kucing menjadi keruh”

A3: “tidak”

A4: “Kondisi kesehatan mata kucing tidak normal”

A5: “setau saya itu katarak pada mata kucing itu seperti sama kayak katarak mata pada manusia, jadi ada lapisan kornea yang memutih kalau tidak salah”

Q5: Menurut Anda, apa saja gejala yang menunjukkan kucing mungkin mengalami katarak?

A1: “kayaknya sih mata terlihat tidak jernih”

A2: “Peradangan di dalam bola mata, Cedera mata, Diabetes, Hipertensi, Faktor genetik, Usia, Kekurangan nutrisi”

A3: “Sering menabrak benda”

A4: “Mungkin lensa mata kucing yang terlihat berbeda dan tidak seperti kucing normal”

A5: “kataknya jadi susah berjalan kucing karena penglihatannya terhalang”

Q6: Apakah Anda mengetahui penyebab utama katarak pada kucing?

A1: “tidak tahu”

A2: “Biasanya faktor genetik sama usia”

A3: “tidak”

A4: “Mungkin kaerna sistem kekebalan tubuh kucing”

A5: “penuaan dan diabetes”

Q7: Apakah kucing Anda pernah mengalami masalah kesehatan mata sebelumnya?

A1: “pernah”

A2: “tidak”

A3: “tidak”

A4: “tidak pernah”

A5: “karena masih muda sepertinya belum”

Q8: Jika ya, masalah kesehatan apa yang pernah dialami kucing Anda?

A1: “waktu itu mata berair berlebihan dan sehingga mengeluarkan kotoran berwarna merah coklat seperti darah”

A2: “-”

A3: “-”

A4: “-”

A5: “-”

Q9: Bagaimana Anda merawat mata kucing Anda untuk mencegah masalah kesehatan mata?

A1: “Sering-sering melakukan cek kesehatan ke dokter hewan”

A2: “Kucing gw ga pernah sakit mata, tapi gw dulu pernah kerja di pet shop selama setahun, jadi kalo ada orang Konsul tentang penyakit mata atau apapun itu kucing, gw saran in beli RC recovery, sama obat mata namanya OPTIVAR itu bisa buat anjing dan kucing”

A3: “paling sering sering membersihkan aja sih”

A4: “kalau saya rutin membersihkan area mata dan memberi obat tetes kucing ketika terjadi iritasi”

A5: “kalau dari saya sih mencegah kucing saya mencegah kucing saya memakan yang mengandung gula terlalu banyak”

Q10: Apakah Anda bersedia membawa kucing Anda ke dokter hewan jika ada indikasi katarak?

A1: “bersedia”

A2: “Kalo ada uang boleh sih, kalo gada ya cuma modal alat di rumah, untung gw stock obat-obatan kucing di rumah”

A3: “bersedia”

A4: “yaa”

A5: “pastinya saya akan membawanya untuk *check-up*”

Q11: Apakah Anda tertarik dengan adanya teknologi untuk mendeteksi katarak pada kucing?

A1: “tertarik”

A2: “banget”

A3: “ya”

A4: “yaa”

A5: “tertarik dong”

Q12: Jika sistem pendeteksi katarak pada kucing tersedia, apakah Anda akan menggunakannya untuk kucing Anda?

A1: “iya”

A2: “Iya lah kalau kucing gw katarak, kalau ga ya buat apa juga”

A3: “ya”

A4: “yaa”

A5: “kalau misalkan hewan peliharaan saya sudah tua pastinya saya akan memakainya”

Q13: Fitur apa yang Anda harapkan dari sistem pendeteksi katarak pada kucing?

A1: “Fitur pendeteksi sejak kucing usia dini”

A2: “belum tau”

A3: “notifikasi dan peringatan pengenalan gejala awal”

A4: “Mampu mendeteksi lebih dari 50% gejala katarak pada kucing”

A5: “pastinya sistemnya harus akurat sih lalu juga harus menunjukkan bagian yang terkena katarak”

Q14: Menurut Anda, apakah teknologi ini akan membantu dalam meningkatkan kesehatan kucing?

A1: “iya”

A2: “iya”

A3: “iya pastinya”

A4: “Yaa sangat membantu”

A5: “sangat membantu sekali”

Q15: Adakah saran atau harapan Anda terkait sistem deteksi katarak untuk kucing?

A1: “mungkin dengan adanya sistem pendeteksi katarak pada usia dini dapat membantu para cat lovers mengetahui penyakit itu lebih awal dan dapat mencegahnya lebih dini”

A2: “Untuk harapan saya dengan sistem deteksi mata katarak ini semoga anabul-anabul semoga bisa berjalan lancar”

A3: “Harapannya semoga deteksi katarak ini tidak membebani majikan perihal teknologi berbayar”

A4: “-”

A5: “harus akurat dan sarannya mungkin bisa dibuat UI yang lebih menarik”