

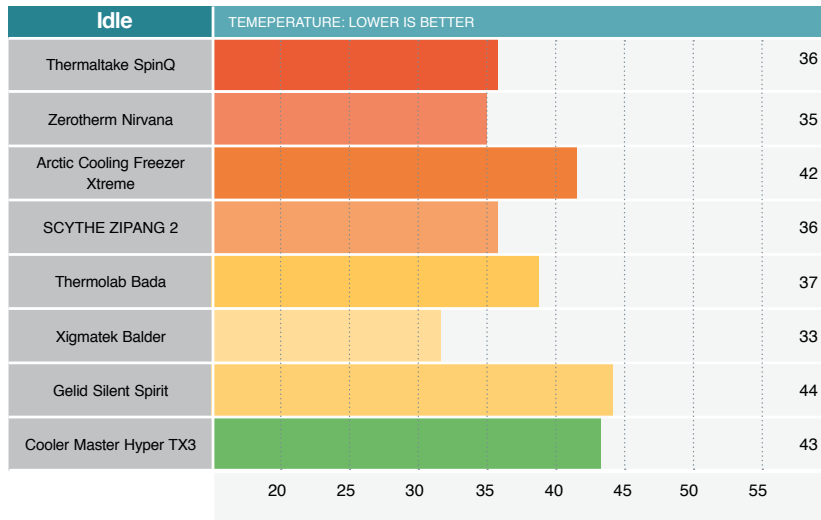
How we tested

Satu tugas utama dari sebuah CPU cooler, tentunya adalah mendinginkan prosie dan kami pun melakukan pengujian dengan CPU:OCCT selama satu jam dengan prosie Intel Q9550 yang telah dioverclock menjadi 3,2GHz. dari clock standarnya 2,83GHz.

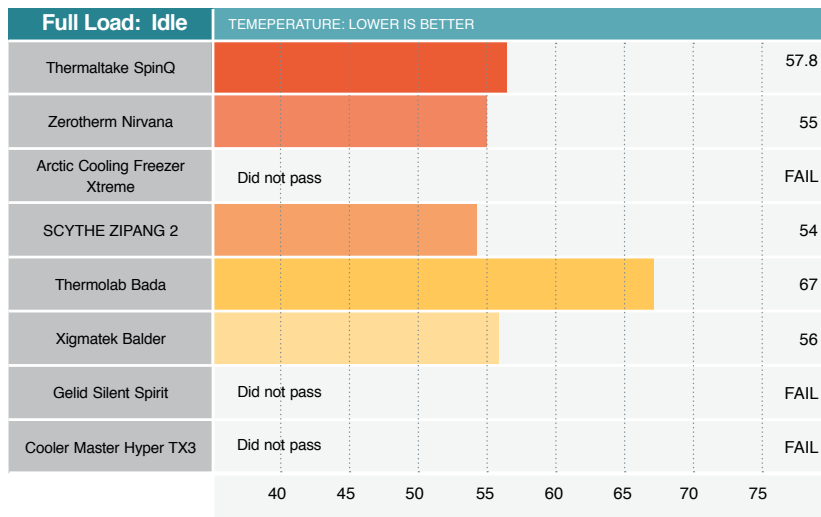
Sebenarnya, kami ingin mencobanya menguji setiap CPU cooler ini dengan menggunakan testbed baru kami yakni Core i5 karena, menurut kami, inilah prosie yang paling masuk akal sampai hari ini. Namun, ternyata tidak banyak produk CPU cooler di Indo yang telah mendukung socket 1156. Kalau pun ada beberapa produk yang telah mendukung, ada yang mengharuskan Anda menunggu paketan terbaru atau Anda harus mengeluarkan kocek tambahan untuk membeli tambahan bracket untuk socket yang lebih bervariasi.

Karena hal tersebutlah, akhirnya kami memutuskan untuk menggunakan socet LGA 775 yang masih paling populer sampai hari ini. Namun, kesiapan satu produk untuk mendukung socket baru Intel 1156 ataupun 1366 menjadi satu pertimbangan khusus bagi kami - Anda memang tidak perlu pusing dengan socket AMD karena semua CPU cooler di sini mendukung semua socket untuk prosie AMD dan, terus terang saja, AMD memang tidak pernah membingungkan dan menyusahakan para gamer dengan socketnya.

CPU: OCCT



CPU: OCCT



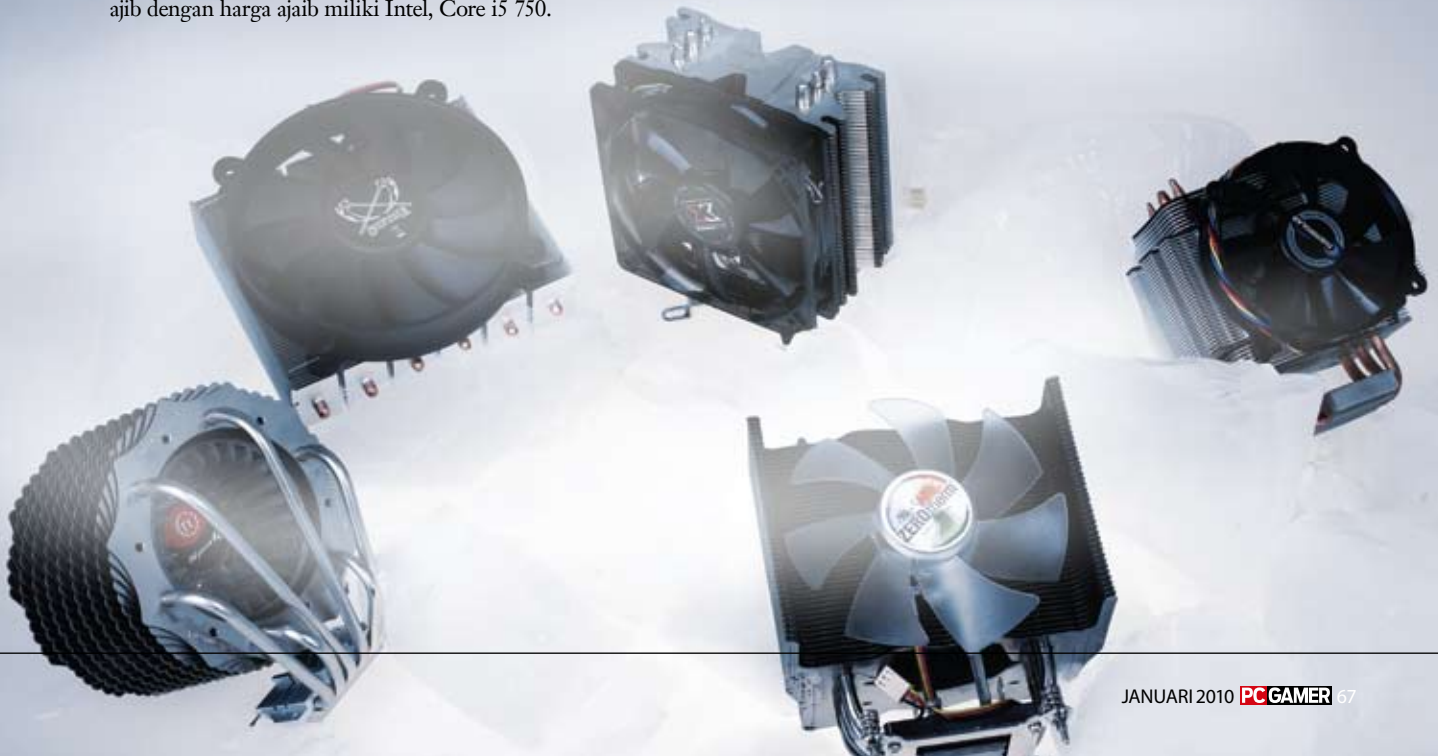
Spec analysis

The fine details for you fine people...



	Thermaltake SpinQ	Zerotherm Nirvana	Arctic Cooling Freezer Xtreme	Scythe Zipang 2	Thermolab Bada	Xigmatek Balder	Gelid Silent Spirit	Cooler Master Hyper TX3
PRICE	Rp 600 ribu	Rp 560 ribu	Rp 550 ribu	Rp 600 ribu	US\$ 48	US\$ 54	Rp 400 ribu	US\$ 25
WEB	dagraphic.com	digicore-xtreme.com	artic-cooling.com	scythe-usa.com	thermolab.co.kr	dpj.co.id	gelidsolutions.com	coolermaster.com
FAN	80mm	120MM	120mm	120mm	95mm	120mm	100MM	92mm
BERAT	667G	628g	608g	715g	598g	700g	370g	470g
DIMENSI	121X90X151MM	128x95x150mm	130x100x131mm	145x149x106mm	95x115x135mm	120x50x159mm	108x97x88.5mm	90x51x139mm
DISTRIBUTOR	Megacom	Digicore	Techno Solution	Techno Solution	Sumber Utama	Dinamika Perkasa Jaya	Techno Solution	Astrindo Senayasa

▶ Hasil yang kami dapatkan dari pengujian supertest kali ini cukup beraneka ragam padahal kisaran harga dari setiap produk tidak terpaut jauh - hanya TX3 dari Cooler Master saja yang memiliki selisih harga cukup jauh. Meskipun demikian, setiap produk di supertest kali ini, memiliki keunikannya sendiri dan Anda harus memastikan dulu mana yang paling sesuai dengan kebutuhan Anda. Misalnya, produk Thermaltake lebih cocok bagi para modder ketimbang overclocker, Gelid Silent Spirit memang kurang menonjol dalam hal performa namun inilah cooler paling sempurna bagi mereka yang belum pernah memasang CPU cooler karena proses bisa sangat membingungkan. Sedangkan Xigmatek Balder, kami pilih menjadi pemenang dalam supertest kali ini karena memiliki perbandingan harga dan performa yang paling baik yang kami temui di supertest kali ini. Selain hal tersebut, Balder juga memiliki desain yang cukup asik untuk dipamerkan dan juga Xigmatek Balder juga telah siap untuk disandingkan dengan procie ajiab dengan harga ajaib milik Intel, Core i5 750.





THERMOLAB BADA

US\$ 48 CPU COOLING



XIGMATEK BALDER

US\$ 54 CPU COOLING

Inilah produk yang paling lengkap dalam hal paket penjualan dan kami sangat menyukai hal itu. Peralnya, dalam paket penjualannya, Anda akan mendapatkan cadangan sekrup dan komponen lainnya masing-masing satu buah. Hal ini sangat patut dipertimbangkan bagi Anda yang sedikit pikun atau ceroboh karena jika Anda kehilangan satu sekrup, ring ataupun komponen kecil lain dari satu CPU cooling, Anda akan pusing tujuh keliling untuk mencari gantinya. Anda juga bisa mendapatkan thermal paste dari Thermolab jika membeli produk ini.

Belum lagi, jika Anda membelinya sekarang, Anda bisa langsung memasangkannya karena pada paket penjualannya saat ini, Thermolab Bada telah dilengkapi dengan bracket yang telah mendukung socket 1366, 1156 dan juga socket untuk procie AMD.

Sayang sekali, performanya tidak seindah kelengkapannya. Saat kami sandingkan dengan Q9550 pada frekuensi 3,2GHz, produk ini hanya dapat menahan suhu procie saat full load pada 67°C. Untuk proses instalasi, kami juga tidak mengalami kesulitan yang berarti dengan produk ini. Anda memang perlu memasang bracket untuk ke mainboardnya sendiri namun kami tidak menemukan kesulitan sama sekali. Kesimpulan kami, produk ini cukup asik mengingat harganya di bawah Rp 500 ribuan dan memiliki paket penjualan yang paling lengkap yang pernah kami temukan namun sayang performanya tidak terlalu bisa dibanggakan.

VERDICT

Paket penjualannya lengkap sayang performanya kurang maksimal.

PC GAMER

82

Dengan harga yang cukup terjangkau, produk Xigmatek ini sangat menarik untuk dibawa pulang. Peralnya, Balder dapat menghasilkan performa yang cukup baik dan menahan Q9550 pada saat full load di 56°C. Angka ini hanya terpaut 2°C dari Zipang 2 besutan Scythe. Belum lagi, CPU cooling ini pun telah mendukung socket 1156 dari Intel jadi jika Anda telah membeli procie paling masuk akal saat ini, Core i5 750, Anda bisa langsung melemparkan stock coolingnya ke tempat sampah dan menggunakan produk ini.

Untuk soal desain, produk ini memiliki bentuk yang tidak terlalu istimewa namun juga tidak memalukan untuk dipajang. Proses instalasi dari produk ini memang sedikit memakan waktu namun tidak menyulitkan sama sekali.

Meski memang, produk ini memiliki sistem mounting yang cukup berbeda dari kebanyakan CPU cooling lain. Pastikan saja, Anda membaca manualnya yang disediakan dipaket penjualannya.

Tidak ragu lagi, inilah pemenang supertest kami kali ini karena inilah produk CPU cooling yang paling masuk akal untuk saat ini. Selain performanya yang hebat dan harganya yang hemat, produk ini juga memiliki desain yang tidak memalukan dan bahkan Anda bisa langsung menyandingkannya dengan procie Lynnfield baru Anda.

VERDICT

CPU cooling paling masuk akal untuk menemani Core i5 dan Core i7



PC GAMER

90